

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
Dofidi-Luppen  
Germain

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

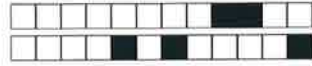
```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☒ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

**Question 2 ♣** Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☒ (\$t === \$v)
- ☐ (\$v == \$t)
- ☒ (\$v !== \$t)
- ☐ (\$v.\$t === "11")



Question 3 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employees;';
$sth = $dbh->query( $sql);
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☒ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».

Question 4 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ "AD" ☐ array("A", "D")
- ☒ "B" ☐ array("b", "d")

Question 5 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☐ « drwxr-xr-x » ☐ « trwxrwxrwx »
- ☐ « drwxr-xr-- » ☒ « drwxrwxr-x »



**Question 6** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☐ unset( \$\_COOKIE["user"]);
- ☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;
- ☒ unset( \$cookie\_name);

**Question 7** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

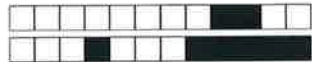
- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ Un jour
- ☐ Un mois

**Question 8** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f5[p][]">  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☒ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☒ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]



**Question 9** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

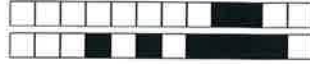
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée

**Question 10** Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaîne est : " . $new_str;
```

Que contient la chaîne \$new\_str ?

- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.



Question 11 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☒ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.

Question 12 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☒ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.



**Question 13** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☐ après (3)

☒ après (4)

☒ après (1)

☐ après (2)

**Question 14** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

☐ \$\_POST

☒ \$\_FILES

☐ \$\_GET

☐ \$\_REQUEST

**Question 15** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

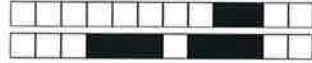
Sur quoi s'applique ce filtre ?

☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

☐ Les variables \$name, \$age, \$email



Question 16 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

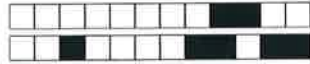
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.

Question 17 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;           // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 8
- ☒ 3



Question 18 Soit le code suivant :

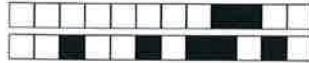
```
<form>
  <select>
    <?php
      $sql = "SELECT * FROM mytable;";
      $result = $conn->query( $sql);
      if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
          // output data of each row
          while( $row = $result->fetch_assoc()) {
            echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
            echo $row['myfield'] . "</option>\n";
          }
        }
      }
    ?>
  </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

Question 19 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- |                                                                            |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> is_file( "/files/mytexts/exemple.txt") | <input checked="" type="checkbox"/> is_file( "../files/mytexts/exemple.txt") |
| <input type="checkbox"/> is_file( "files/mytexts/exemple.txt")             | <input type="checkbox"/> is_file( "exemple.txt")                             |



Question 20 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

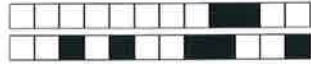
- ☐ \$P->message();
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");

Question 21 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- |                                                                          |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"] | <input type="checkbox"/> \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]          |
| <input type="checkbox"/> \$v1 et \$v2                                    | <input checked="" type="checkbox"/> \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"] |



**Question 22** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte ) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

**Question 23** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <body>  
    <?php  
      // Start the session  
      session_start();  
      $_SESSION["favcolor"] = "green";  
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";  
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];  
    ?>  
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

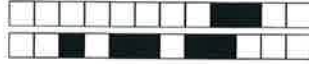
- ☒ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La session ne démarre pas

**Question 24** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">  
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
    <option value="a">A</option> (1)  
    <option value="b">B</option> (2)  
    <option value="c">C</option> (3)  
    <option value="d">D</option> (4)  
  </select>  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 3



Question 25 Soit le code suivant :

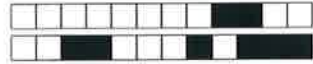
```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

Question 26 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☒ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom de la classe en cours



**Question 27** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

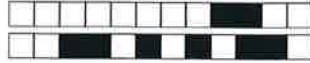
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on affiche : Happy New year !

**Question 28** ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☒ Génère un cookie `"xyz"` et lui affecte `"ok"`
- ☐ Affiche le contenu du fichier `xyz.txt`
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier `"xyz.txt"` pour le cookie `"xyz"`
- ☐ Enregistre le cookie `"xyz"` dans le fichier `"xyz.txt"`



Question 29 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}  
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☒ \$apple->region = "Normandie";

☐ \$apple->get\_name("Apple");

☒ \$apple->name = "Pomme";

☒ \$apple->set\_name("Normandie");

Question 30 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

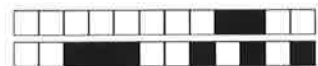
Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

☐ FALSE

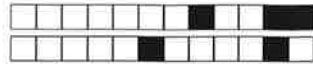
☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier

☒ un pointeur sur la première ligne du fichier

☐ TRUE



+12/14/21+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

|                 |
|-----------------|
| Nom et prénom : |
| HAMBCI          |
| Kenzo           |

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyy( $date){  
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date( "z", $date);  
    $num = ( $jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval( $num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

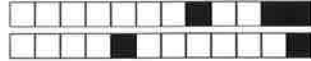
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

Question 2 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">  
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
        <option value="a">A</option> (1)  
        <option value="b">B</option> (2)  
        <option value="c">C</option> (3)  
        <option value="d">D</option> (4)  
    </select>  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">  
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ array("A", "D")
- ☒ array("b", "d")
- ☐ "B"
- ☐ "AD"



**Question 3** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

☐ TRUE

☐ FALSE

☒ un pointeur sur la première ligne du fichier

☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier

**Question 4** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

☐ \$cookie\_name = FALSE;

☐ unset( \$\_COOKIE["user"] );

☐ unset( \$cookie\_name );

☒ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/" );

**Question 5** ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte ) : string {  
    $String = explode( " ", $texte );  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String ); $i++ ) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

☒ Supprime les espaces dans \$texte.

☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Crée un tableau formé par les mots de \$texte.

☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.



**Question 6** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

**Question 7** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
  <!-- ... -->
</body>
</html>
```

Sélectionnez les réponses exactes :

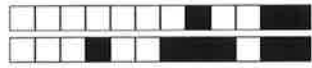
- ☒ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La session ne démarre pas

**Question 8** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f5[p] [] ">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]



Question 9 Soit un objet défini par :

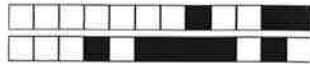
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$P->message();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");



**Question 10** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];      // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☒ La valeur « y » utilisée entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée

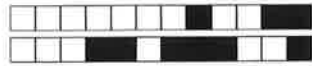
**Question 11** Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est-il affiché ?

- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.



**Question 12 ♣** Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

**Question 13 ♣** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ is\_file( ".././files/mytexts/exemple.txt")
- ☒ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")

- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is file( "exemple.txt")

**Question 14** Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;               // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 8
- ☐ 2



Question 15 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☒ après (4)

☐ après (3)

☒ après (1)

☐ après (2)

Question 16 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

☒ 30 jours

☐ 30 heures

☐ Un mois

☐ Un jour

Question 17 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

☐ « trwxrwxrwx »

☒ « drwxr-xr-- »

☐ « drwxrwxr-x »

☐ « drwxr-xr-x »

Question 18 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">,
```

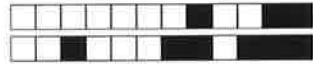
Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☐ \$v1 et \$v2

☐ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

☒ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]



Question 19 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option>
        <option value="b">B</option>
        <option value="c">C</option>
        <option value="d">D</option>
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

☐ 2☐ 3☒ 4☐ 1

Question 20 On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?



L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides



La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus



La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur

Question 21 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?



Renvoie une chaîne vide.



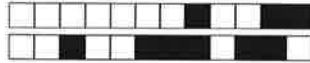
Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.



Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.



Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.



Question 22 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="/f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

☒ \$\_FILES  
☐ \$\_GET

☐ \$\_REQUEST  
☐ \$\_POST

Question 23 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☒ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.

Question 24 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☒ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».



**Question 25** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

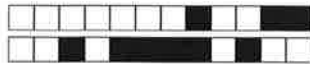
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`

**Question 26** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
                    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
                    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « `FILTER_FORCE_ARRAY` » force à retourner un tableau et « `ucwords` » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ `array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')`
- ☒ `array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')`
- ☐ `array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')`
- ☐ `array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')`



Question 27 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}  
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☒ \$apple->set\_name("Normandie");  
☐ \$apple->region = "Normandie";

☒ \$apple->name = "Pomme";  
☐ \$apple->get\_name("Apple");

Question 28 Soit le code suivant :

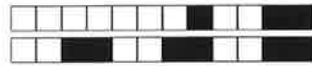
```
<form>  
    <select>  
    <?php  
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";  
    $result = $conn->query( $sql);  
    if ( $result === TRUE) {  
        if ($result->num_rows > 0) {  
            // output data of each row  
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {  
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">\"";  
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";  
            }  
        }  
    }  
    ?>  
    </select>  
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"  
☐ Génère une erreur d'exécution  
☐ Affiche le contenu de la table "mytable"  
☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 29 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

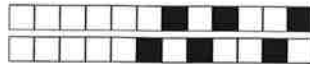
- ☒ (\$v.\$t === "11")  
☒ (\$v == \$t)  
☐ (\$v !== \$t)  
☐ (\$t === \$v)



+19/12/51+

**Question 30** Que fait la constante `__CLASS__` ?

- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☒ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

|                                    |
|------------------------------------|
| Nom et prénom :<br>Dutipi<br>Rayan |
|------------------------------------|

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

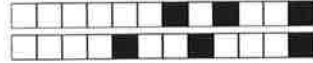
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

**Question 2 ♣** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☐ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt" )
- ☒ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt" )
- ☐ is\_file( "exemple.txt" )
- ☒ is\_file( ".././files/mytexts/exemple.txt" )

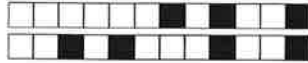


**Question 3 ♣** Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée



Question 21 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}

echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

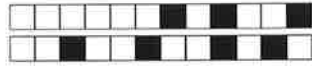
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☒ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

Question 22 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ Un jour
- ☐ Un mois



Question 19 Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

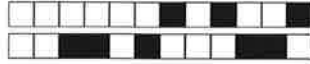
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email

Question 20 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.



**Question 28** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☒ un pointeur sur la dernière ligne du fichier  
☐ un pointeur sur la première ligne du fichier

- ☐ FALSE  
☐ TRUE

**Question 29** ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}
```

```
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

- ☒ \$apple->region = "Normandie";  
☒ \$apple->name = "Pomme";

- ☒ \$apple->set\_name("Normandie");  
☐ \$apple->get\_name("Apple");

**Question 30** ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

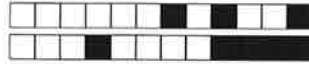
Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- ☒ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]  
☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

- ☐ \$v1 et \$v2  
☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]



+41/14/5+



Question 6 Soit le code suivant :

```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . "\">";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
    ?>
    </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"

Question 7 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- ☐ unset( \$cookie\_name);
- ☒ unset( \$\_COOKIE["user"]);
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;



Question 4 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

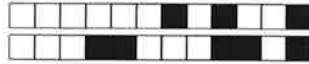
- ☒ \$P->intro();  
☐ \$P->message();  
☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");  
☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");

Question 5 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☐ « drwxr-xr-- »  
☐ « trwxrwxrwx »  
☐ « drwxrwxr-x »  
☒ « drwxr-xr-x »



**Question 10** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :  
namespace MVC\Model;  
function add(int $a, int $b) { // (1)  
}
```

```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> controller.php :  
function add(int $a, int $b) { // (3)  
}
```

```
=> main.php :  
require_once './model.php';  
require_once './view.php';  
require_once './controller.php';  
function add(int $a, int $b) { // (4)  
}  
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`

**Question 11** Que fait la constante `__CLASS__` ?

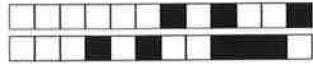
- ☒ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

**Question 12** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  <input type="file" name="f5[p][]">  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images `img1.jpg` et `img2.jpg`. Comment sont récupérés les noms des fichiers `img1.jpg` et `img2.jpg` ?

- ☐ `$_FILES["f5[p]"]["name"][0]` et `$_FILES["f5[p]"]["name"][1]`
- ☐ `$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][1]`
- ☐ `$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][1]`
- ☒ `$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][1]`



Question 8 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option>           (1)
    <option value="b">B</option>           (2)
    <option value="c">C</option>           (3)
    <option value="d">D</option>           (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 1  
☐ 3

- ☐ 2  
☒ 4

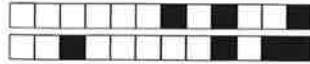
Question 9 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
  $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
  print("1) La valeur de v est $v <br/>") ; // premier print
  $z = $a + $b - $z;
  $v = 4*$z ;
  print("2) La valeur de v est $v <br/>") ; // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ; // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 5  
☐ 2

- ☐ 3  
☒ 8



**Question 16** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employees;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☒ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ Tout se passe correctement.

**Question 17** Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
                    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
                  "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

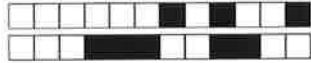
- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')

**Question 18** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f4[p] []">  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

- ☐ \$\_REQUEST
- ☒ \$\_POST
- ☐ \$\_GET
- ☐ \$\_FILES



**Question 13** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ La session ne démarre pas
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

**Question 14** Soit le code PHP suivant :

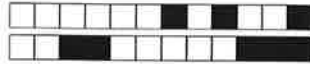
```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaîne \$new\_str ?

- ☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☒ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.

**Question 15** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☒ (\$t === \$v)
- ☐ (\$v !== \$t)
- ☒ (\$v.\$t === "11")
- ☒ (\$v == \$t)



Question 25 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

Question 26 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

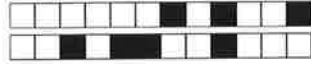
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Question 27 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="/f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value= "Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☒ "B"
- ☐ "AD"
- ☐ array("b", "d")
- ☐ array("A", "D")



**Question 23** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☒ après (3)

☐ après (4)

☐ après (1)

☐ après (2)

**Question 24** Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

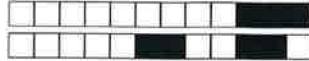
Que fait la fonction « yyy() » ?

☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.

☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.

☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Boatti Alexandre

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

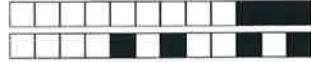
```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☒ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

**Question 2** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x-x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ is\_file( ".././files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "exemple.txt")
- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")



Question 3 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☐ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"

Question 4 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée

Question 5 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☒ un pointeur sur la première ligne du fichier
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ TRUE
- ☐ FALSE



Question 6 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

Question 7 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☒ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé

Question 8 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;               // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 2
- ☒ 8



**Question 9** Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",  
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",  
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",  
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",  
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

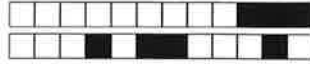
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

**Question 10** Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyy( $date){  
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date( "z", $date);  
    $num = ( $jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval( $num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.



Question 11 Soit un objet défini par :

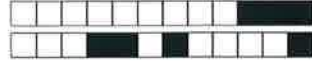
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$P->message();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");



Question 12 Soit le code suivant :

```
<form>
  <select>
  <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
      if ($result->num_rows > 0) {
        // output data of each row
        while( $row = $result->fetch_assoc()) {
          echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
          echo $row['myfield'] . "</option>\n";
        }
      }
    }
  ?>
  </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 13 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☐ unset( \$cookie\_name);
- ☐ unset( \$\_COOKIE["user"]);
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;
- ☒ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");

Question 14 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ Un jour
- ☐ Un mois



**Question 15** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employes;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe-t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☒ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.

**Question 16** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☐ (\$v.\$t === "11")
- ☒ (\$v !== \$t)
- ☒ (\$v == \$t)
- ☐ (\$t === \$v)

**Question 17** Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

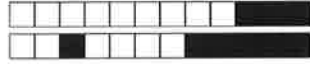
- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☒ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☐ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

**Question 18** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f3[p] []">  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f3[submit]" value= "Submit">  
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☐ « drwxr-xr-x »
- ☒ « trwxrwxrwx »
- ☐ « drwxr-xr-- »
- ☒ « drwxrwxr-x »



Question 19 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {  
    function __destruct() {  
        echo "My Object is destroyed :(";  
    }  
}  
$a = new myObject();  
$b = $a;  
$c = $b;  
$d = clone $a;  
unset($a);      // (1)  
unset($b);      // (2)  
unset($c);      // (3)  
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☒ après (4)

☐ après (3)

☐ après (1)

☐ après (2)

Question 20 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

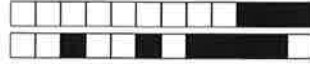
Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

☐ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

☐ \$v1 et \$v2



**Question 21** Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

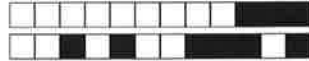
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

**Question 22** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="/f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

- ☐ \$\_GET
- ☒ \$\_FILES
- ☐ \$\_REQUEST
- ☐ \$\_POST



Question 23 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option>
    <option value="b">B</option>
    <option value="c">C</option>
    <option value="d">D</option>
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

☒ 4  
☐ 2

☐ 3  
☐ 1

Question 24 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.  
☒ Supprime les espaces dans \$texte.  
☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.  
☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Question 25 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option>
    <option value="b">B</option>
    <option value="c">C</option>
    <option value="d">D</option>
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ "AD" ☒ array("b", "d")  
☐ array("A", "D") ☐ "B"



Question 26 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}
```

\$apple = new Fruit();

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☐ \$apple->get\_name("Apple");  
☒ \$apple->name = "Pomme";

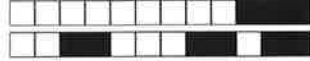
☐ \$apple->set\_name("Normandie");  
☐ \$apple->region = "Normandie";

Question 27 Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »  
☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative  
☐ Les variables \$name, \$age, \$email  
☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet



**Question 28** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :  
namespace MVC\Model;  
function add(int $a, int $b) { // (1)  
}
```

```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> controller.php :  
function add(int $a, int $b) { // (3)  
}
```

```
=> main.php :  
require_once './model.php';  
require_once './view.php';  
require_once './controller.php';  
function add(int $a, int $b) { // (4)  
}  
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

- ☒ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`

**Question 29** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « `xxx()` » ?

- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

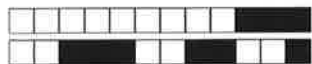


**Question 30** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

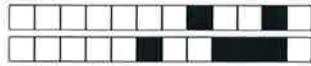
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☐ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☒ La session ne démarre pas
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »



+7/14/25+



+18/1/14+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Giffonnet  
Nathaniel

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :  
namespace MVC\Model;  
function add(int $a, int $b) { // (1)  
}
```

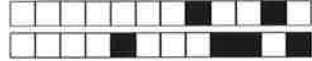
```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> controller.php :  
function add(int $a, int $b) { // (3)  
}
```

```
=> main.php :  
require_once './model.php';  
require_once './view.php';  
require_once './controller.php';  
function add(int $a, int $b) { // (4)  
}  
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu



**Question 2** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

**Question 3** ♣ Dans le code HTML :

```
<form namo= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">,
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- ☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]
- ☒ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]
- ☐ \$v1 et \$v2
- ☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

**Question 4** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x-x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

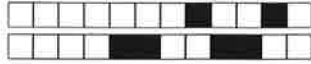
- ☒ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt" )
- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt" )
- ☒ is\_file( ".././files/mytexts/exemple.txt" )
- ☐ is\_file( "exemple.txt" )

**Question 5** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.



Question 6 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

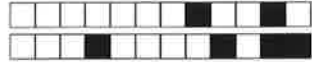
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☐ Supprime les espaces dans \$texte.

Question 7 Soit le code suivant :

```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
    ?>
    </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"



Question 8 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

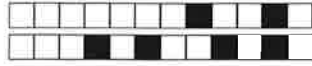
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");

Question 9 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>
        <?php
            // Start the session
            session_start();
            $_SESSION["favcolor"] = "green";
            $_SESSION["favanimal"] = "cat";
            echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
        ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La session ne démarre pas



**Question 10** Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.

**Question 11** Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

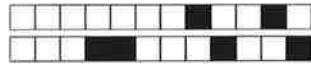
- ☒ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours

**Question 12** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- |                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> « drwxrwxr-x » | <input type="checkbox"/> « drwxr-xr-x » |
| <input type="checkbox"/> « trwxrwxrwx »            | <input type="checkbox"/> « drwxr-xr-- » |



**Question 13** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☒ unset( \$\_COOKIE["user"]);
- ☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- ☐ unset( \$cookie\_name);
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;

**Question 14** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">  
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
        <option value="a">A</option> (1)  
        <option value="b">B</option> (2)  
        <option value="c">C</option> (3)  
        <option value="d">D</option> (4)  
    </select>  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">  
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

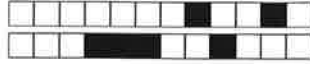
- ☐ "AD"
- ☒ array("b", "d")
- ☐ "B"
- ☐ array("A", "D")

**Question 15** ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier  
$fichier = "xyz.txt";  
$cpt = file_get_contents( $fichier);  
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {  
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30), "/");  
    $cpt++;  
    $inf = fopen( $fichier, "w");  
    if ( $inf) {  
        fputs( $inf, $cpt);  
        fclose( $inf);  
    }  
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☒ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"



**Question 16** Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

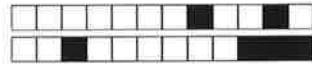
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

**Question 17** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {  
    function __destruct() {  
        echo "My Object is destroyed :(";  
    }  
}  
  
$a = new myObject();  
$b = $a;  
$c = $b;  
$d = clone $a;  
unset($a);      // (1)  
unset($b);      // (2)  
unset($c);      // (3)  
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

- ☒ après (2)
- ☐ après (3)
- ☐ après (4)
- ☐ après (1)



Question 18 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}  
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☒ \$apple->set\_name("Normandie");

☒ \$apple->get\_name("Apple");

☐ \$apple->name = "Pomme";

☐ \$apple->region = "Normandie";

Question 19 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employees;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

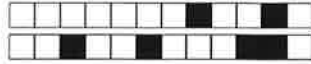
Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

☒ Tout se passe correctement.

☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».

☐ On a une erreur de requête SQL.

☐ On a une erreur de connexion au SGBD.



**Question 20** Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",  
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",  
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",  
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",  
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.  
☐ 8 chiffres pris au hasard.  
☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.  
☐ 8 lettres prises au hasard.

**Question 21** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f4[p] []">  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

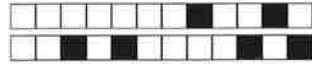
- ☐ \$\_POST  
☐ \$\_GET  
☐ \$\_REQUEST  
☒ \$\_FILES

**Question 22** Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyy( $date){  
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date( "z", $date);  
    $num = ( $jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval( $num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.  
☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.  
☒ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.  
☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.



Question 23 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/f1.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option>           (1)
    <option value="b">B</option>           (2)
    <option value="c">C</option>           (3)
    <option value="d">D</option>           (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 2  
☐ 3

- ☒ 4  
☐ 1

Question 24 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☒ (\$v !== \$t)  
☐ (\$t === \$v)

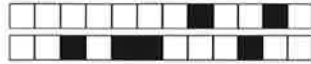
- ☒ (\$v.\$t === "1")  
☒ (\$v == \$t)

Question 25 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
  <?php
    $GLOBALS["y"] = 1;
  ?>
</head>
<body>
  <?php
    function xyz() {
      echo "y = " . $GLOBALS["y"]; // (1)
      // ...
      return();
    }
    echo "y = " . $GLOBALS["y"]; // (2)
  ?>
  <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée  
☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée  
☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée  
☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php



**Question 26** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p][]" ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]  
☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]  
☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]  
☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]

**Question 27** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☒ FALSE  
☐ TRUE
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier  
☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier

**Question 28** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

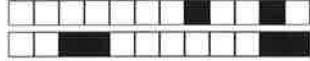
- ☐ Un mois  
☒ 30 jours  
☐ 30 heures  
☐ Un jour

**Question 29** Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ; // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ; // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ; // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☒ 5  
☐ 3
- ☐ 2  
☐ 8



Question 30 Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☒ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')



+33/1/60+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Marques  
Nicolas

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »



**Question 2** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ Les variables `$_SESSION["favcolor"]` et `$_SESSION["favanimal"]` sont vides
- ☒ La session doit être lancée avant les balises `<!DOCTYPE html><html>`
- ☒ La session ne démarre pas
- ☐ L'instruction `echo` affiche : « Variables session : green cat »

**Question 3** Que fait la constante `__CLASS__` ?

- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☒ Donne le nom de la classe en cours

**Question 4** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
  "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
  "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
  "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « `FILTER_FORCE_ARRAY` » force à retourner un tableau et « `ucwords` » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ `array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')`
- ☒ `array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')`
- ☐ `array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')`
- ☐ `array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')`



Question 5 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Question 6 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");



**Question 7** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

**Question 8** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ "AD"
- ☒ array("b", "d")
- ☐ array("A", "D")
- ☐ "B"

**Question 9** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

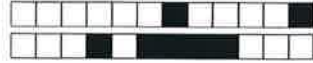
```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☒ TRUE
- ☐ FALSE
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier

**Question 10** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☐ is\_file( "../files/mytexts/exemple.txt")
- ☒ is\_file( "exemple.txt")
- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- ☒ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")



**Question 11** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="/f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

☒ « trwxrwxrwx »

☐ « drwxr-xr-x »

☐ « drwxrwxr-x »

☐ « drwxr-xr-- »

**Question 12** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée

☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée

☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php

☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée

**Question 13** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/" );
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

☐ unset( \$\_COOKIE["user"] );

☐ \$cookie\_name = FALSE;

☐ unset( \$cookie\_name );

☒ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/" );



Question 14 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.

Question 15 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 16 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f1[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4



Question 17 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employes;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

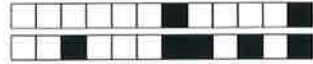
- ☐ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☒ Tout se passe correctement.

Question 18 Soit le code suivant :

```
<form>  
  <select>  
    <?php  
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";  
    $result = $conn->query( $sql);  
    if ( $result === TRUE) {  
        if ($result->num_rows > 0) {  
            // output data of each row  
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {  
                echo "<option value=\"" . $row['myfield'] . "\">";  
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";  
            }  
        }  
    }  
    ?>  
  </select>  
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connexion \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"



Question 19 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

☐ \$\_GET

☐ \$\_POST

☐ \$\_REQUEST

☒ \$\_FILES

Question 20 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .- $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

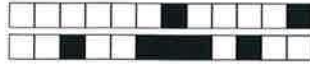
Que fait la fonction « xxx() » ?

☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.

☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

☐ Renvoie une chaîne vide.



Question 21 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}

echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☒ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.

Question 22 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;               // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 8
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5



**Question 23** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p][]" ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

**Question 24** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☐ (\$v.\$t === "11")
- ☐ (\$t === \$v)
- ☒ (\$v == \$t)
- ☒ (\$v !== \$t)

**Question 25** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de main.php ?

- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☒ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()



Question 26 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☐ après (3)

☒ après (4)

☒ après (1)

☐ après (2)

Question 27 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30), "/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier, "w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"

☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt

☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

Question 28 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

☐ 30 jours

☐ 30 heures

☐ Un jour

☒ Un mois



Question 29 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}  
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☐ \$apple->region = "Normandie";

☒ \$apple->set\_name("Normandie");

☐ \$apple->get\_name("Apple");

☒ \$apple->name = "Pomme";

Question 30 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

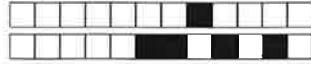
Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☒ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

☐ \$v1 et \$v2

☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                       |                            |                                       |                            |                            |                            |                                       |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

FARCHE TIO  
Lilian

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☐ FALSE  
☐ TRUE

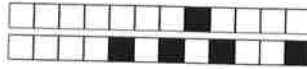
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier  
☒ un pointeur sur la première ligne du fichier

**Question 2** Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;  
function xyz($a, $b, $x) {  
    $x = $a*$a + $b*$b ; 5  
}  
function kwz($a, $b, $z) {  
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ; 5 // premier print  
    $z = $a + $b - $z;  
    $v = 4*$z ;  
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ; 2 // deuxième print  
}  
xyz(1,2,&$v);  
kwz(2,$v,5);  
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ; // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☒ 2  
☐ 8  
☐ 5  
☐ 3



**Question 3** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ `is_file( "/files/mytexts/exemple.txt")`  
☐ `is_file( "files/mytexts/exemple.txt")`

- ☒ `is_file( "../files/mytexts/exemple.txt")`  
☐ `is_file( "exemple.txt")`

**Question 4** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

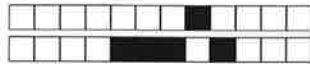
- ☒ `unset( $_COOKIE["user"]);`  
☐ `setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time(), "/");`  
☐ `unset( $cookie_name);`  
☐ `$cookie_name = FALSE;`

**Question 5** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employees;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de requête SQL.  
☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».  
☒ Tout se passe correctement.  
☐ On a une erreur de connexion au SGBD.



**Question 6** Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");

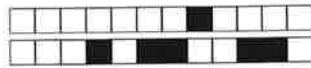
**Question 7** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus





Question 9 Soit le code suivant :

```
<form>
  <select>
  <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">\"";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
  ?>
</select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 10 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')



**Question 11** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];        // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];            // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

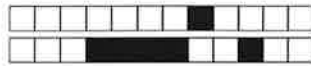
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée

**Question 12** ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {
    // Properties
    public $name;
    public $color;
    private $region;
    // Methods
    function set_name( $name) {
        $this->name = $name;
    }
    function set_region( $name) {
        $this->region = $name;
    }
    function get_name() {
        return $this->name;
    }
}
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

- ☐ \$apple->region = "Normandie";
- ☒ \$apple->name = "Pomme";
- ☒ \$apple->set\_name("Normandie");
- ☐ \$apple->get\_name("Apple");



Question 13 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

☐ \$\_REQUEST

☒ \$\_FILES

☐ \$\_POST

☐ \$\_GET

Question 14 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☒ après (1)

☒ après (4)

☐ après (3)

☐ après (2)

Question 15 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

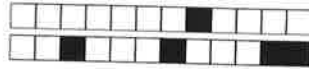
Sélectionnez les réponses exactes :

☒ La session ne démarre pas

☒ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides

☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>

☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »



Question 16 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="/f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

☐ « drwxrwxr-x »

☐ « trwxrwxrwx »

☒ « drwxr-xr-x »

☐ « drwxr-xr-- »

Question 17 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

☐ Renvoie une chaîne vide.

☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.

☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

Question 18 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

☐ Les variables \$name, \$age, \$email

☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet



Question 19 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt

Question 20 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☒ (\$v !== \$t) ☐ (\$t === \$v)
- ☒ (\$v.\$t === "11") ☒ (\$v == \$t)

Question 21 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
    <select name="f1[v] []" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f1[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

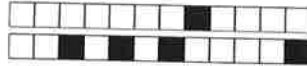
- ☐ 3 ☒ 4
- ☐ 2 ☐ 1

Question 22 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☐ Un jour ☐ Un mois
- ☒ 30 jours ☒ 30 heures



Question 23 Que fait la constante `__CLASS__` ?

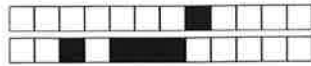
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☒ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

Question 24 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyy( $date){  
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date( "z", $date);  
    $num = ( $jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval( $num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction « `yyy()` » ?

- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.



**Question 25** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de main.php ?

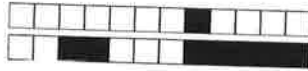
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☒ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()

**Question 26** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option> (1)
    <option value="b">B</option> (2)
    <option value="c">C</option> (3)
    <option value="d">D</option> (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ "AD"
- ☒ array("A", "D")
- ☐ "B"
- ☐ array("b", "d")



Question 27 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",  
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",  
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",  
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",  
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 28 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

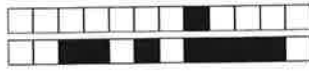
- ☒ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]
- ☐ \$v1 et \$v2
- ☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]
- ☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

Question 29 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- ☐ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.

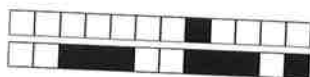


Question 30 Soit le code HTML suivant :

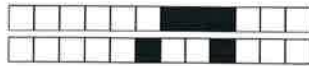
```
<form name="f5" action="/f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f5[p] [] ">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]



+16/14/29+



+56/1/8+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                       |                            |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Toupin  
Nicolas

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option>
    <option value="b">B</option>
    <option value="c">C</option>
    <option value="d">D</option>
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

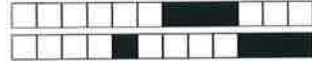
- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 2            |
| <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 4 |

Question 2 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- |                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> un pointeur sur la première ligne du fichier | <input type="checkbox"/> FALSE                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRUE                                         | <input type="checkbox"/> un pointeur sur la dernière ligne du fichier |



Question 3 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?



30 jours



Un jour



Un mois



30 heures

Question 4 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {  
    static $col;  
    $c1 = "lightgray";  
    $c2 = "white";  
  
    if ($col == $c1) {  
        $col = $c2;  
    } else {  
        $col = $c1;  
    }  
    return $col;  
}  
  
echo "<table>";  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";  
    foreach( $row as $val)  
        echo "<td>$val</td>";  
    echo "</tr>";  
}  
echo "</table>";
```

Comment le tableau est-il affiché ?



Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.



L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.



Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.



Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.

Question 5 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :



(\$v !== \$t)



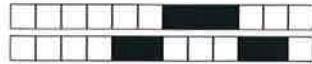
(\$t === \$v)



(\$v.\$t === "11")



(\$v == \$t)



Question 6 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employees;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de ce code ?

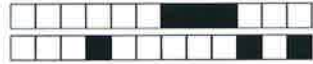
- ☐ On a une erreur de requête SQL.  
☐ On a une erreur de connexion au SGBD.  
☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».  
☒ Tout se passe correctement. ✓

Question 7 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {  
    private $name;  
    private $color;  
    public function __construct( $name, $color) {  
        $this->name = $name;  
        $this->color = $color;  
    }  
    protected function intro() {  
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";  
    }  
}  
  
class Pomme Extends Fruit {  
    private $region;  
    public function message() {  
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";  
    }  
    public function __construct( $name, $color, $region) {  
        $this->region = $region;  
        parent::__construct($name, $color);  
    }  
}  
  
$F = new Fruit( "pomme", "rouge");  
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");  
$P->message();  
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");  
☒ \$P->intro();  
☐ \$P->message();  
☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var"); ✓



**Question 8** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

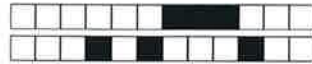
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu

**Question 9** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f3[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire `tmp/` se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- |                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> « drwxr-xr-x » | <input type="checkbox"/> « drwxr-xr-- » |
| <input type="checkbox"/> « drwxrwxr-x »            | <input type="checkbox"/> « trwxrwxrwx » |



**Question 10** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.

**Question 11** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

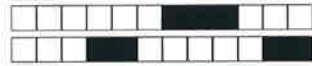
- |                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> \$_REQUEST | <input type="checkbox"/> \$_POST |
| <input type="checkbox"/> \$_FILES              | <input type="checkbox"/> \$_GET  |

**Question 12** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☒ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides



Question 13 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}  
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

- ☐ \$apple->region = "Normandie";  
☐ \$apple->get\_name("Apple");

- ☒ \$apple->name = "Pomme";  
☒ \$apple->set\_name("Normandie");

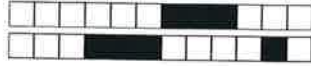
Question 14 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;  
function xyz($a, $b, $x) {  
    $x = $a*$a + $b*$b ;  
}  
function kwz($a, $b, $z) {  
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;  
    $z = $a + $b - $z;  
    $v = 4*$z ;  
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;  
}  
xyz(1,2,&$v);  
kwz(2,$v,5);  
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;
```

// premier print  
// deuxième print  
// troisième print

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 3  
☒ 5  
☐ 8  
☐ 2



Question 15 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option>
        <option value="b">B</option>
        <option value="c">C</option>
        <option value="d">D</option>
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de `$_REQUEST["f2[v]"]` ?

- ☐ "AD" ☒ array("b", "d")  
☐ array("A", "D") ☐ "B"

Question 16 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

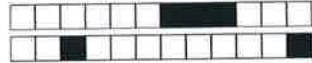
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;  
☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");  
☒ unset( \$\_COOKIE["user"]);  
☐ unset( \$cookie\_name);

Question 17 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30), "/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier, "w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt  
☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"  
☒ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"  
☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"



Question 18 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

Question 19 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☒ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours

Question 20 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☒ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')



Question 21 Soit le code suivant :

```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"" . $row['myfield'] . "\">";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
    ?>
    </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

Question 22 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » a une durée de vie limitée



**Question 23** Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

**Question 24** ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- ☐ \$v1 et \$v2
- ☒ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]
- ☐ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]
- ☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

**Question 25** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☒ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]



**Question 28 ♣** Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
  <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☐ La session ne démarre pas
- ☐ Les variables `$_SESSION["favcolor"]` et `$_SESSION["favanimal"]` sont vides
- ☒ La session doit être lancée avant les balises `<!DOCTYPE html><html>`
- ☒ L'instruction `echo` affiche : « Variables session : green cat »

**Question 29 ♣** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ `is_file( "files/mytexts/exemple.txt")`
- ☐ `is_file( "exemple.txt")`
- ☐ `is_file( ".././files/mytexts/exemple.txt")`
- ☒ `is_file( "/files/mytexts/exemple.txt")`

**Question 30 ♣** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « `explode()` » ?

- ☐ Crée un tableau formé par les mots de `$texte` séparés par des espaces.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de `$texte` séparés par des espaces.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de `$texte`.
- ☒ Supprime les espaces dans `$texte`.



Question 26 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",  
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",  
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",  
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",  
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

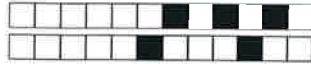
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☒ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 27 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {  
    function __destruct() {  
        echo "My Object is destroyed :(";  
    }  
}  
$a = new myObject();  
$b = $a;  
$c = $b;  
$d = clone $a;  
unset($a);        // (1)  
unset($b);        // (2)  
unset($c);        // (3)  
unset($d);        // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

- ☐ après (4)
- ☐ après (3)
- ☐ après (2)
- ☒ après (1)



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

PANESSIAN-ZORAB  
Luca

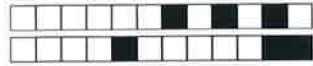
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {  
    static $col; ..  
    $c1 = "lightgray";  
    $c2 = "white";  
  
    if ($col == $c1) {  
        $col = $c2;  
    } else {  
        $col = $c1;  
    }  
    return $col;  
}  
echo "<table>";  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";  
    foreach( $row as $val)  
        echo "<td>$val</td>";  
    echo "</tr>";  
}  
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.



Question 2 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

Question 3 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

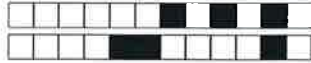
- ☐ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Question 4 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ; // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ; // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ; // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 3
- ☒ 8
- ☐ 2
- ☐ 5



Question 5 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☒ `setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time(), "/");`
- ☐ `unset( $_COOKIE["user"]);`
- ☐ `unset( $cookie_name);`
- ☐ `$cookie_name = FALSE;`

Question 6 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- ☐ `$v1` et `$v2`
- ☒ `$_GET["v1"]` et `$_GET["v2"]`
- ☐ `$_POST["v1"]` et `$_POST["v2"]`
- ☐ `$_REQUEST["v1"]` et `$_REQUEST["v2"]`

Question 7 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  <input type="file" name="f5[p] []">  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">  
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images `img1.jpg` et `img2.jpg`. Comment sont récupérés les noms des fichiers `img1.jpg` et `img2.jpg` ?

- ☐ `$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][1]`
- ☐ `$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][1]`
- ☒ `$_FILES["f5[p]"]["name"][0]` et `$_FILES["f5[p]"]["name"][1]`
- ☐ `$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][1]`



**Question 8** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

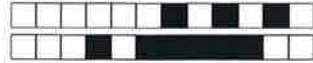
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu

**Question 9** Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8); 8 random values
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaîne est : " . $new_str;
```

Que contient la chaîne `$new_str` ?

- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.



**Question 10** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f3[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

☐ « drwxr-xr-x »

☐ « trwxrwxrwx »

☒ « drwxrwxr-x »

☐ « drwxr-xr-- »

**Question 11** ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {
    // Properties
    public $name;
    public $color;
    private $region;
    // Methods
    function set_name( $name) {
        $this->name = $name;
    }
    function set_region( $name) {
        $this->region = $name;
    }
    function get_name() {
        return $this->name;
    }
}
```

\$apple = new Fruit();

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☐ \$apple->region = "Normandie";

☐ \$apple->get\_name("Apple");

☒ \$apple->set\_name("Normandie");

☒ \$apple->name = "Pomme";

**Question 12** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

☐ TRUE

☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier

☐ FALSE

☒ un pointeur sur la première ligne du fichier



Question 13 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée

Question 14 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);          // (1)
unset($b);          // (2)
unset($c);          // (3)
unset($d);          // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

- ☒ après (3)
- ☒ après (1)
- ☒ après (2)
- ☐ après (4)



Question 15 Soit le code suivant :

```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . "\">";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
    ?>
    </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

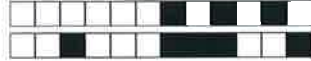
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

Question 16 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"



Question 17 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$sth = $dbh->query( $sql);
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☒ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de requête SQL.

Question 18 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ La session ne démarre pas
- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides

Question 19 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☒ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé



**Question 20** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

**Question 21** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "exemple.txt")
- ☒ is\_file( "../files/mytexts/exemple.txt")

**Question 22** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☐ (\$t === \$v)
- ☒ (\$v.\$t === "11")
- ☐ (\$v !== \$t)
- ☒ (\$v == \$t)

**Question 23** Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')



Question 24 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="/f2.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option> (1)
    <option value="b">B</option> (2)
    <option value="c">C</option> (3)
    <option value="d">D</option> (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v"]" ?

- ☐ "B" ☐ "AD"
- ☐ array("A", "D") ☒ array("b", "d")

Question 25 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="/f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f4[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

- ☒ \$\_FILES ☐ \$\_POST
- ☐ \$\_REQUEST ☐ \$\_GET



**Question 26** Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

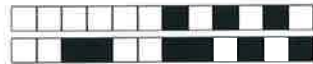
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");

**Question 27** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative :
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »



Question 28 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option> (1)
    <option value="b">B</option> (2)
    <option value="c">C</option> (3)
    <option value="d">D</option> (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 3 ☒ 4  
☐ 2 ☐ 1

Question 29 On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <?php
    echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
  ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

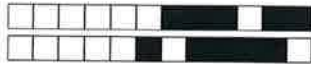
- ☐ La session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus  
☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur  
☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »  
☒ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides

Question 30 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☐ Un jour ☒ 30 jours  
☐ Un mois ☐ 30 heures



+59/1/30+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

VIALE  
Jean-Jacques

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code PHP suivant :

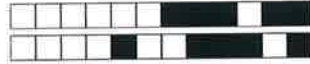
```
$v = 3;  
function xyz($a, $b, $x) {  
    $x = $a*$a + $b*$b ;  
}  
function kwz($a, $b, $z) {  
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;  
    $z = $a4 + $b5 - $z;  
    $v = 4*$z ;  
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;  
}  
xyz(1,2,&$v);  
kwz(2,$v,5);  
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;
```

// premier print 5  
// deuxième print  
// troisième print

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

☐ 2  
☐ 3

☒ 8  
☐ 5



**Question 2** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/f1.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option>           (1)
    <option value="b">B</option>           (2)
    <option value="c">C</option>           (3)
    <option value="d">D</option>           (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

☐ 3☒ 4☐ 1☐ 2

**Question 3** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
  "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
  "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
  "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

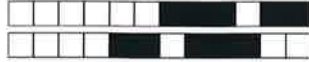
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email

**Question 4** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

☐ TRUE☐ un pointeur sur la première ligne du fichier☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier☒ FALSE



Question 5 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {
    // Properties
    public $name;
    public $color;
    private $region;
    // Methods
    function set_name( $name) {
        $this->name = $name;
    }
    function set_region( $name) {
        $this->region = $name;
    }
    function get_name() {
        return $this->name;
    }
}

$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☒ \$apple->name = "Pomme";  
☐ \$apple->get\_name("Apple");

☒ \$apple->region = "Normandie";  
☐ \$apple->set\_name("Normandie");

Question 6 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée



**Question 7** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
  <!-- ... -->
</body>
</html>
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La session ne démarre pas
- ☐ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>

**Question 8** Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☒ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

**Question 9** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')



Question 10 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.

Question 11 Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de main.php ?

- ☒ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on affiche : Happy New year !



Question 12 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

Question 13 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- |                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (\$v == \$t)             | <input checked="" type="checkbox"/> (\$v.\$t === "11") |
| <input checked="" type="checkbox"/> (\$v !== \$t) | <input type="checkbox"/> (\$t === \$v)                 |

Question 14 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

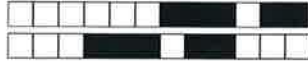
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.

Question 15 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- |                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 30 jours | <input type="checkbox"/> Un mois   |
| <input type="checkbox"/> Un jour             | <input type="checkbox"/> 30 heures |



**Question 16** ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

☐ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

☐ \$v1 et \$v2

**Question 17** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="/f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

☐ \$\_REQUEST

☐ \$\_GET

☐ \$\_POST

☒ \$\_FILES

**Question 18** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/" );
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

☐ unset( \$\_COOKIE["user"] );

☒ unset( \$cookie\_name );

☐ \$cookie\_name = FALSE;

☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/" );

**Question 19** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte ) : string {
    $String = explode( " ", $texte );
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String ); $i++ ) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.

☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

☐ Renvoie une chaîne vide.



**Question 20** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f3[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☒ « drwxr-xr-x »  
☐ « drwxr-xr-- »

- ☐ « trwxrwxrwx »  
☐ « drwxrwxr-x »

**Question 21** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

- ☒ après (3)  
☒ après (2)

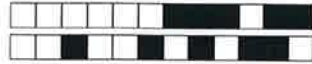
- ☒ après (1)  
☒ après (4)

**Question 22** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».  
☒ Tout se passe correctement.  
☐ On a une erreur de connexion au SGBD.  
☐ On a une erreur de requête SQL.



Question 23 Soit le code suivant :

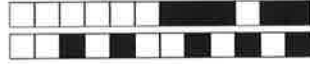
```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
    ?>
    </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"

Question 24 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- |                                                                            |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> is_file( "/files/mytexts/exemple.txt") | <input type="checkbox"/> is_file( "exemple.txt")                          |
| <input type="checkbox"/> is_file( "../files/mytexts/exemple.txt")          | <input checked="" type="checkbox"/> is_file( "files/mytexts/exemple.txt") |



Question 25 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☒ \$P->intro();



Question 26 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Affiche le contenu du fichier xyz.txt

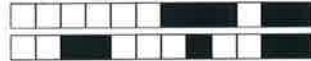
Question 27 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☒ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.



**Question 28** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f5[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]

**Question 29** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <?php
    echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
  ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur

**Question 30** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option> (1)
    <option value="b">B</option> (2)
    <option value="c">C</option> (3)
    <option value="d">D</option> (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ "B"
- ☒ array("b", "d")
- ☐ "AD"
- ☐ array("A", "D")



+20/1/50+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

HEMERET  
Sheun

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="/f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f4[p] []">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

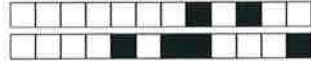
Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

☒ \$\_FILES

☐ \$\_GET

☐ \$\_POST

☐ \$\_REQUEST



Question 2 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est-il affiché ?

- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☒ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.

Question 3 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$sth = $dbh->query( $sql);
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☒ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.



Question 4 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

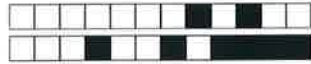
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.

Question 5 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyy( $date){  
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date( "z", $date);  
    $num = ( $jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval( $num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.



Question 6 Soit le code suivant :

```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";
            }
        }
    }
    ?>
    </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 7 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"



Question 8 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P->message();

Question 9 On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur



Question 10 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ; // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ; // deuxième print
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5); // troisième print
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 5  
☐ 2

- ☐ 3  
☒ 8

Question 11 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}
$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a); // (1)
unset($b); // (2)
unset($c); // (3)
unset($d); // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

- ☒ après (4)  
☒ après (1)

- ☐ après (3)  
☒ après (2)



Question 12 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/f1.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option>
        <option value="b">B</option>
        <option value="c">C</option>
        <option value="d">D</option>
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

☒ 4

☐ 1

☐ 3

☐ 2

Question 13 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

☐ Les variables \$name, \$age, \$email

☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

Question 14 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="/f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p][]" >
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">
</form>
```

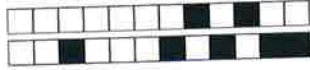
Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]

☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]



Question 15 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

☐ 30 heures

☒ 30 jours

☐ Un jour

☐ Un mois

Question 16 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">  
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
    <option value="a">A</option> (1)  
    <option value="b">B</option> (2)  
    <option value="c">C</option> (3)  
    <option value="d">D</option> (4)  
  </select>  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">  
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de `$_REQUEST["f2[v]"]` ?

☐ "B"

☒ array("b", "d")

☐ "AD"

☐ array("A", "D")

Question 17 Que fait la constante `__CLASS__` ?

☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours

☐ Donne le nom de l'objet utilisé

☒ Donne le nom de la classe en cours

☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

Question 18 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9",  
"a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l", "m", "n",  
"o", "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z",  
"A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N",  
"O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
  $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine `$new_str` ?

☐ 8 chiffres pris au hasard.

☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.

☐ 8 lettres prises au hasard.

☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.



**Question 19** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x-x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

☒ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")

☒ is\_file( "../files/mytexts/exemple.txt")

☐ is\_file( "exemple.txt")

☐ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")

**Question 20** Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

☐ unset( \$cookie\_name);

☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");

☐ \$cookie\_name = FALSE;

☒ unset( \$\_COOKIE["user"]);

**Question 21** ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}
```

\$apple = new Fruit();

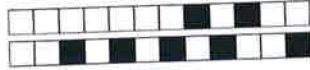
Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☒ \$apple->set\_name("Normandie");

☐ \$apple->get\_name("Apple");

☐ \$apple->region = "Normandie";

☒ \$apple->name = "Pomme";



**Question 22** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

- ☒ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`

**Question 23** ♣ Soit `$v = "1"`; `$t = 1`. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient `TRUE` :

☐ (`$t === $v`)

☒ (`$v == $t`)

☒ (`$v !== $t`)

☒ (`$v.$t === "11"`)

**Question 24** Soit le fichier « `exemple.txt` » possédant les droits « `-rwxr-xr-x` », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « `/files/mytexts/` ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource `$fp` ?

☐ `FALSE`

☐ un pointeur sur la première ligne du fichier

☒ `TRUE`

☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier



Question 25 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')

Question 26 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
  <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ La session ne démarre pas
- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides

Question 27 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="/f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f3[p] []">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☒ « drwxrwxr-x »
- ☐ « drwxr-xr-- »
- ☐ « trwxrwxrwx »
- ☐ « drwxr-xr-x »



Question 28 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

☐ \$v1 et \$v2

☒ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

Question 29 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

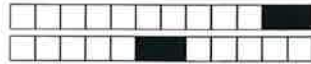
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.

Question 30 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>  
    <?php  
        $GLOBALS["y"] = 1;  
    ?>  
</head>  
<body>  
    <?php  
        function xyz() {  
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)  
            // ...  
            return();  
        }  
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)  
    ?>  
    <!-- ... -->  
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
 Département Informatique  
 R301 - Développement WEB - PHP  
 Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Azuels...Shad.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn

Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.

Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1 ♣** Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

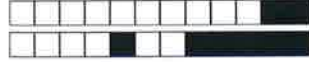
```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
  <!-- ... -->

```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☐ La session ne démarre pas
- ☐ Les variables `$_SESSION["favcolor"]` et `$_SESSION["favanimal"]` sont vides
- ☒ La session doit être lancée avant les balises `<!DOCTYPE html><html>`
- ☒ L'instruction `echo` affiche : « Variables session : green cat »



Question 2 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date); nbJour
    $num = ( $jour / 7) + 1; nbSemaines
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.

Question 3 On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

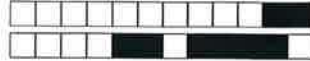
- ☐ La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☒ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

Question 4 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☐ TRUE
- ☒ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ FALSE
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier



Question 5 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f3[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

☐ « trwxrwxrwx »

☒ « drwxrwxr-x »

☐ « drwxr-xr-x »

☐ « drwxr-xr-- »

Question 6 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {
    // Properties
    public $name;
    public $color;
    private $region;
    // Methods
    function set_name( $name) {
        $this->name = $name;
    }
    function set_region( $name) {
        $this->region = $name;
    }
    function get_name() {
        return $this->name;
    }
}
```

\$apple = new Fruit();

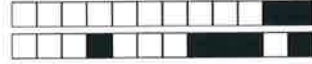
Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☒ \$apple->set\_name("Normandie");

☐ \$apple->name = "Pomme";

☒ \$apple->get\_name("Apple");

☐ \$apple->region = "Normandie";



Question 7 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",  
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",  
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",  
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",  
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.

Question 8 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;  
function xyz($a, $b, $x) {  
    $x = $a*$a + $b*$b ;  
}  
function kwz($a, $b, $z) {  
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;  
    $z = $a + $b - $z;  
    $v = 4*$z ;  
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;  
}  
xyz(1,2,&$v);  
kwz(2,$v,5);  
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;
```

3

5

2=2

5x2=9

// premier print

// deuxième print

// troisième print

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

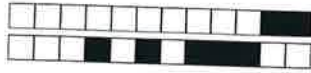
- ☐ 5
- ☒ 8
- ☐ 2
- ☐ 3

Question 9 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☐ Un jour
- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ Un mois



Question 10 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employes;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de requête SQL.
- ☒ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.

Question 11 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☒ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours

Question 12 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☒ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- ☐ unset( \$cookie\_name);
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;
- ☐ unset( \$\_COOKIE["user"]);

Question 13 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☐ (\$t === \$v)
- ☒ (\$v == \$t)
- ☒ (\$v.\$t === "11")
- ☐ (\$v !== \$t)



Question 14 Soit le code suivant :

```
<form>
  <select>
    <?php
      $sql = "SELECT * FROM mytable;";
      $result = $conn->query( $sql);
      if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
          // output data of each row
          while( $row = $result->fetch_assoc()) {
            echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . "\">";
            echo $row['myfield'] . "</option>\n";
          }
        }
      }
    ?>
  </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

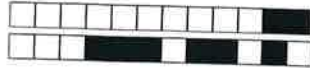
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Génère une erreur d'exécution

Question 15 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
  <?php
    $GLOBALS["y"] = 1;
  ?>
</head>
<body>
  <?php
    function xyz() {
      echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
      // ...
      return();
    }
    echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (2)
  ?>
  <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée



Question 16 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

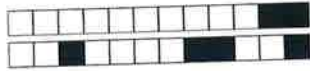
Question 17 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☒ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.



**Question 18** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

☒ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt" )  
☒ is\_file( ".././files/mytexts/exemple.txt" )

☐ is\_file( "exemple.txt" )  
☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt" )

**Question 19** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

```
=> model.php :  
namespace MVC\Model;  
function add(int $a, int $b) { // (1)  
}
```

```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> controller.php :  
function add(int $a, int $b) { // (3)  
}
```

```
=> main.php :  
require_once './model.php';  
require_once './view.php';  
require_once './controller.php';  
function add(int $a, int $b) { // (4)  
}  
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de main.php ?

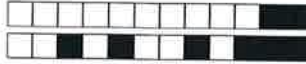
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()  
☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()  
☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()  
☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu  
☒ on affiche : Happy New year !

**Question 20** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  <input type="file" name="f5[p] []">  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☒ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]  
☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]  
☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]  
☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]



Question 24 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="/f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option>           (1)
        <option value="b">B</option>           (2)
        <option value="c">C</option>           (3)
        <option value="d">D</option>           (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

- ☐ array("A", "D") ☐ "AD"
- ☒ array("b", "d") ☐ "B"

Question 25 Soit un objet défini par :

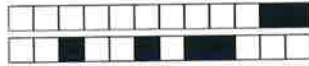
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☐ \$P->message();
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");



Question 21 Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

Question 22 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">  
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
        <option value="a">A</option> (1)  
        <option value="b">B</option> (2)  
        <option value="c">C</option> (3)  
        <option value="d">D</option> (4)  
    </select>  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 2 ☒ 4
- ☐ 1 ☐ 3

Question 23 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f4[p][]">  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

- ☒ \$\_FILES ☐ \$\_GET
- ☐ \$\_POST ☐ \$\_REQUEST



**Question 26** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {  
    function __destruct() {  
        echo "My Object is destroyed :(";  
    }  
}  
  
$a = new myObject();  
$b = $a;  
$c = $b;  
$d = clone $a;  
unset($a);      // (1)  
unset($b);      // (2)  
unset($c);      // (3)  
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☐ après (2)

☒ après (4)

☐ après (3)

☒ après (1)

**Question 27** ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☐ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

☐ \$v1 et \$v2

**Question 28** Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

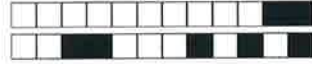
Sur quoi s'applique ce filtre ?

☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

☐ Les variables \$name, \$age, \$email



**Question 29** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.

**Question 30** ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☒ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.



+10/1/58+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

|                                 |
|---------------------------------|
| Nom et prénom :<br>Da Costa Tom |
|---------------------------------|

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/" );
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

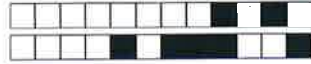
- |                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Un mois  | <input checked="" type="checkbox"/> Un jour |
| <input type="checkbox"/> 30 jours | <input type="checkbox"/> 30 heures          |

Question 2 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte ) : string {  
    $String = explode( " ", $texte );  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String ); $i++ ) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Crée un tableau formé par les mots de \$texte.                         |
| <input type="checkbox"/> Supprime les espaces dans \$texte.                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces. |



**Question 3** Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.

**Question 4** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

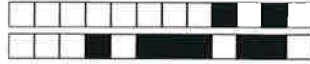
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ TRUE
- ☐ FALSE
- ☒ un pointeur sur la première ligne du fichier

**Question 5** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ La session ne démarre pas



**Question 11** Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

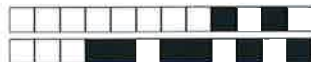
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

**Question 12** On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.



Question 13 Soit le code suivant :

```
<form>
  <select>
  <?php
  $sql = "SELECT * FROM mytable;";
  $result = $conn->query( $sql);
  if ( $result === TRUE) {
    if ($result->num_rows > 0) {
      // output data of each row
      while( $row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
        echo $row['myfield'] . "</option>\n";
      }
    }
  }
  ?>
  </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connexion \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☒ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

Question 14 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

- ☐ après (2)
- ☒ après (1)
- ☐ après (3)
- ☐ après (4)

Question 15 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ is\_file( "../files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "exemple.txt")
- ☐ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")



**Question 9** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employees;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☒ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.

**Question 10** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ La session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur



Question 6 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

Question 7 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

- ☐ \$\_GET
- ☐ \$\_FILES
- ☐ \$\_POST
- ☒ \$\_REQUEST

Question 8 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☐ unset( \$\_COOKIE["user"]);
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;
- ☒ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- ☐ unset( \$cookie\_name);



Question 16 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☒ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

☐ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

☒ \$v1 et \$v2

☐ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]

Question 17 Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')

☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')

☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')

Question 18 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">  
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
        <option value="a">A</option> (1)  
        <option value="b">B</option> (2)  
        <option value="c">C</option> (3)  
        <option value="d">D</option> (4)  
    </select>  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f2[submit]" value= "Submit">  
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

☐ "B"

☐ array("A", "D")

☐ "AD"

☒ array("b", "d")



Question 19 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p][]" ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value="Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☒ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]

Question 20 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☒ Donne le nom de la classe en cours

Question 21 Soit le code PHP suivant :

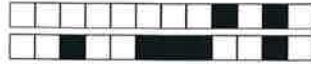
```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 22 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☒ (\$v == \$t)
- ☒ (\$t === \$v)
- ☐ (\$v !== \$t)
- ☐ (\$v.\$t === "11")



**Question 23** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

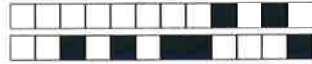
- ☒ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu

**Question 24** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f3[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire `tmp/` se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☒ « `drwxr-xr-x` »
- ☐ « `trwxrwxrwx` »
- ☐ « `drwxrwxr-x` »
- ☐ « `drwxr-xr--` »



Question 25 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;           // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

☐ 2  
☒ 8

☐ 5  
☐ 3

Question 26 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];           // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];               // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☐ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée



Question 27 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}
```

\$apple = new Fruit();

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

- ☐ \$apple->name = "Pomme";  
☒ \$apple->get\_name("Apple");

- ☐ \$apple->region = "Normandie";  
☒ \$apple->set\_name("Normandie");

Question 28 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {  
    static $col;  
    $c1 = "lightgray";  
    $c2 = "white";  
  
    if ($col == $c1) {  
        $col = $c2;  
    } else {  
        $col = $c1;  
    }  
    return $col;  
}  
echo "<table>";  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";  
    foreach( $row as $val)  
        echo "<td>$val</td>";  
    echo "</tr>";  
}  
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.  
☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.  
☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.  
☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.



Question 29 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/f1.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 2  
☐ 3

- ☐ 1  
☒ 4

Question 30 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");  
☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");  
☐ \$P->message();  
☒ \$P->intro();



+54/1/36+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                                       |                                       |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

TON  
David

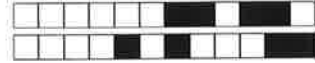
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyy( $date){  
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date( "z", $date);  
    $num = ( $jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval( $num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.



**Question 2 ♣** Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}
$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☐ après (3)

☒ après (1)

☐ après (2)

☒ après (4)

**Question 3** Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

- ☒ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé

**Question 4** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option>
        <option value="b">B</option>
        <option value="c">C</option>
        <option value="d">D</option>
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)  
(2)  
(3)  
(4)

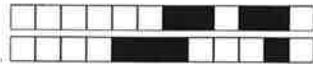
En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v]"] ?

☒ array("b", "d")

☐ "AD"

☐ "B"

☐ array("A", "D")



Question 5 Soit le code suivant :

```
<form>
  <select>
    <?php
      $sql = "SELECT * FROM mytable;";
      $result = $conn->query( $sql);
      if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
          // output data of each row
          while( $row = $result->fetch_assoc()) {
            echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
            echo $row['myfield'] . "</option>\n";
          }
        }
      }
    ?>
  </select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

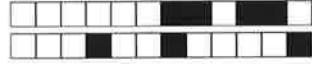
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"

Question 6 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;               // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 8
- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 2



Question 7 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Question 8 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☒ FALSE
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier
- ☐ TRUE

Question 9 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f5[p][]">  
    <!-- ... -->  
    <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">  
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☐ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- ☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

Question 10 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☐ 30 jours
- ☒ 30 heures
- ☐ Un jour
- ☐ Un mois



Question 11 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}  
$apple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

- ☐ \$apple->get\_name("Apple");  
☐ \$apple->set\_name("Normandie");

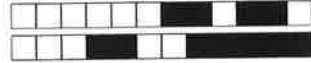
- ☒ \$apple->name = "Pomme";  
☒ \$apple->region = "Normandie";

Question 12 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString="";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☐ Renvoie une chaîne vide.  
☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.  
☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.  
☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.



**Question 13** ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

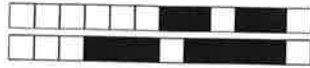
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt

**Question 14** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☒ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».



Question 15 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}
echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

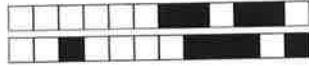
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

Question 16 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name= "f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get">
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- |                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"] | <input type="checkbox"/> \$v1 et \$v2                            |
| <input type="checkbox"/> \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]       | <input checked="" type="checkbox"/> \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"] |



**Question 17** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <?php
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides

**Question 18** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

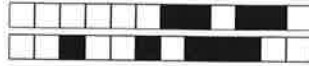
```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée

**Question 19** ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- |                                                                 |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> is_file( "exemple.txt")                | <input checked="" type="checkbox"/> is_file( "files/mytexts/exemple.txt")    |
| <input type="checkbox"/> is_file( "/files/mytexts/exemple.txt") | <input checked="" type="checkbox"/> is_file( "../files/mytexts/exemple.txt") |



Question 20 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

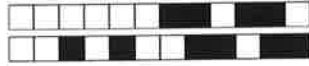
- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ La session ne démarre pas

Question 21 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];
$str = array_rand( $tableau, 8);
$new_str = "";
foreach( $str as $i) {
    $new_str .= $tableau[$i];
}
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☒ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.



**Question 22** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :  
namespace MVC\Model;  
function add(int $a, int $b) { // (1)  
}
```

```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> controller.php :  
function add(int $a, int $b) { // (3)  
}
```

```
=> main.php :  
require_once './model.php';  
require_once './view.php';  
require_once './controller.php';  
function add(int $a, int $b) { // (4)  
}  
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

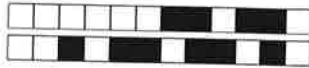
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☒ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`

**Question 23** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="./f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  <input type="file" name="f3[p][]">  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Considérons les droits du répertoire `tmp/` se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

- ☐ « `drwxr-xr--` »
- ☒ « `drwxrwxr-x` »
- ☐ « `drwxr-xr-x` »
- ☐ « `trwxrwxrwx` »



Question 24 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/", );
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☐ \$cookie\_name = FALSE;  
☒ unset( \$cookie\_name );  
☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/" );  
☐ unset( \$\_COOKIE["user"] );

Question 25 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

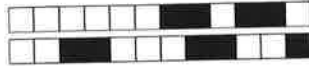
- ☒ (\$v !== \$t) ☒ (\$t === \$v)  
☐ (\$v == \$t) ☐ (\$v.\$t === "11")

Question 26 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/f1.php" method="post">  
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">  
    <option value="a">A</option> (1)  
    <option value="b">B</option> (2)  
    <option value="c">C</option> (3)  
    <option value="d">D</option> (4)  
  </select>  
  <!-- ... -->  
  <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">  
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☒ 4 ☐ 2  
☐ 3 ☐ 1



Question 27 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    public function __construct( $name, $color, $region) {
        $this->region = $region;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

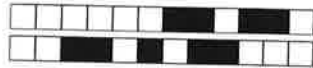
- ☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- ☒ \$P->intro();

Question 28 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f4[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

- ☐ \$\_GET
- ☐ \$\_FILES
- ☐ \$\_POST
- ☒ \$\_REQUEST



Question 29 Soit le code suivant :

```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

Question 30 Soit le code suivant :

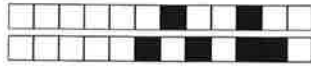
```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL  
);  
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☒ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')



+54/14/23+



+36/1/22+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
Département Informatique  
R301 - Développement WEB - PHP  
Jeudi 18 janvier 2024

|                                       |                            |                                       |                                       |                            |                            |                            |                                       |                            |                                       |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

MONCADA Jeremy...

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

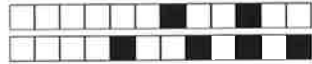
- ☐ \$cookie\_name = FALSE;  
☒ unset( \$cookie\_name);  
☐ unset( \$\_COOKIE["user"]);  
☐ setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");

Question 2 Soit le code PHP suivant :

```
$tableau = ["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9",  
"a","b","c","d","e","f","g","h","i","j","k","l","m","n",  
"o","p","q","r","s","t","u","v","w","x","y","z",  
"A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N",  
"O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"];  
$str = array_rand( $tableau, 8);  
$new_str = "";  
foreach( $str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaine est : " . $new_str;
```

Que contient la chaine \$new\_str ?

- ☒ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.  
☐ 8 lettres prises au hasard.  
☐ 8 chiffres pris au hasard.  
☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.



**Question 3** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

- ☒ un pointeur sur la première ligne du fichier ☐ FALSE  
☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier ☐ TRUE

**Question 4** Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employees;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.  
☐ On a une erreur de requête SQL.  
☒ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».  
☐ Tout se passe correctement.

**Question 5** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

```
<?php  
// Start the session  
session_start();  
?>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
    <?php  
        echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];  
    ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ La session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus  
☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »  
☐ La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur  
☐ Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides



Question 6 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option> (1)
    <option value="b">B</option> (2)
    <option value="c">C</option> (3)
    <option value="d">D</option> (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$\_REQUEST["f2[v"] ?

- ☐ "AD" ☐ array("A", "D")  
☐ "B" ☒ array("b", "d")

Question 7 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f4" action="./f4.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="f4[p][]">
  <!-- ... -->
  <input type="submit" name="f4[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

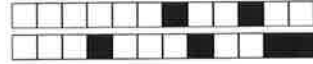
- ☐ \$\_REQUEST ☒ \$\_GET  
☐ \$\_POST ☐ \$\_FILES

Question 8 ♣ Dans le code HTML :

```
<form name="f1" action="exemple.php?v1=10&v2=20" method="get"> ,
```

Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

- ☐ \$v1 et \$v2 ☐ \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]  
☒ \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"] ☒ \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]



**Question 9** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `require_once` dans un fichier `main.php`.

```
=> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
=> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

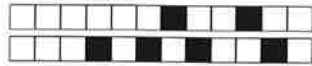
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on affiche : Happy New year !

**Question 10** ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « `explode()` » ?

- ☐ Crée un tableau formé par les mots de `$texte`.
- ☐ Supprime les espaces dans `$texte`.
- ☒ Crée un tableau formé par les mots de `$texte` séparés par des espaces.
- ☐ Crée une liste formée par les mots de `$texte` séparés par des espaces.



Question 11 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    if ($col == $c1) {
        $col = $c2;
    } else {
        $col = $c1;
    }
    return $col;
}

echo "<table>";
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach( $row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est-il affiché ?

- ☒ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

Question 12 Soit le code HTML suivant :

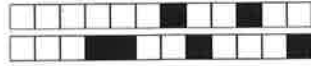
```
<form name="f1" action="/f1.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

Quel est le nombre d'éléments maximal que l'on peut sélectionner simultanément dans le formulaire f1?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

Question 13 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- ☒ (\$v !== \$t)
- ☒ (\$t === \$v)
- ☐ (\$v == \$t)
- ☐ (\$v.\$t === "11")



**Question 14** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?

☐ après (2)

☒ après (4)

☐ après (3)

☒ après (1)

**Question 15** Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();
function yyy( $date){
    // l'appel de la fonction date avec "z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année
    $jour = date( "z", $date);
    $num = ( $jour / 7) + 1;
    $num_res = intval( $num);
    return $num_res;
}
```

Que fait la fonction « yyy() » ?

☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.

☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.

☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.

**Question 16** Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">
</form>
```

Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

☐ \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

☐ \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

☒ \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

☐ \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]



Question 17 Soit un objet défini par :

```
class Fruit {  
    private $name;  
    private $color;  
    public function __construct( $name, $color) {  
        $this->name = $name;  
        $this->color = $color;  
    }  
    protected function intro() {  
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";  
    }  
}
```

```
class Pomme Extends Fruit {  
    private $region;  
    public function message() {  
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";  
    }  
    public function __construct( $name, $color, $region) {  
        $this->region = $region;  
        parent::__construct($name, $color);  
    }  
}  
$F = new Fruit( "pomme", "rouge");  
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");  
$P->message();  
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

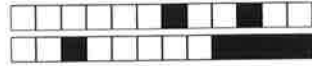
- ☐ \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");  
☐ \$P->message();  
☒ \$P->intro();  
☐ \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");

Question 18 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☒ 30 jours  
☐ Un jour  
☐ 30 heures  
☐ Un mois



Question 19 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

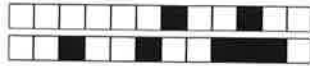
- ☐ Les variables `$_SESSION["favcolor"]` et `$_SESSION["favanimal"]` sont vides  
L'instruction `echo` affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La session ne démarre pas
- ☒ La session doit être lancée avant les balises `<!DOCTYPE html><html>`

Question 20 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email"      => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les variables `$name`, `$age`, `$email`



Question 21 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
        "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
        "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER\_FORCE\_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array( "name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- ☐ array( "name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☒ array( "name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array( "name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

Question 22 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="/f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f3[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f3[submit]" value="Submit">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

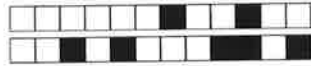
- ☐ « trwxrwxrwx »
- ☒ « drwxrwxr-x »
- ☐ « drwxr-xr-x »
- ☐ « drwxr-xr-- »

Question 23 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction « xxx() » ?

- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☒ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.



Question 24 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

Question 25 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

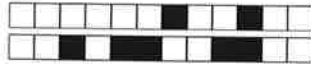
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☒ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom de la classe en cours

Question 26 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ; // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ; // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ; // troisième print
```

Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

- ☐ 3
- ☒ 8
- ☐ 2
- ☐ 5



Question 27 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {  
    // Properties  
    public $name;  
    public $color;  
    private $region;  
    // Methods  
    function set_name( $name) {  
        $this->name = $name;  
    }  
    function set_region( $name) {  
        $this->region = $name;  
    }  
    function get_name() {  
        return $this->name;  
    }  
}
```

\$apple = new Fruit();

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☐ \$apple->name = "Pomme";  
☒ \$apple->set\_name("Normandie");

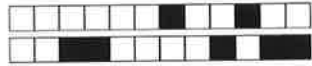
☐ \$apple->region = "Normandie";  
☐ \$apple->get\_name("Apple");

Question 28 Soit le code suivant :

```
<form>  
    <select>  
    <?php  
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";  
    $result = $conn->query( $sql);  
    if ( $result === TRUE) {  
        if ($result->num_rows > 0) {  
            // output data of each row  
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {  
                echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">\"";  
                echo $row['myfield'] . "</option>\n";  
            }  
        }  
    }  
    ?>  
    </select>  
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connection \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"  
☐ Affiche le contenu de la table "mytable"  
☐ Génère une erreur d'exécution  
☒ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"



**Question 29 ♣** Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
    <?php
        $GLOBALS["y"] = 1;
    ?>
</head>
<body>
    <?php
        function xyz() {
            echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
            // ...
            return();
        }
        echo "y = " . $GLOBALS["y"];              // (2)
    ?>
    <!-- ... -->
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☒ La valeur « y » utilisée entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php

**Question 30 ♣** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

- ☒ is\_file( "../files/mytexts/exemple.txt")
- ☒ is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is\_file( "exemple.txt")
- ☐ is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")