



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☒	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

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

Nom et prénom :
LACHENY.....
Hafsa.....

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 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 (2)

☐ après (3)

☐ après (4)

Question 2 Soit le cookie suivant :

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

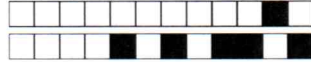
Quelle est la durée de ce cookie ?

☐ Un mois

☒ 30 jours

☐ 30 heures

☐ Un jour



Question 3 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 4 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ 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
☐ Donne le nom de l'objet utilisé

Question 5 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 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 ?

- ☐ \$_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]
- ☐ \$_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 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"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

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

Question 8 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 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 ?

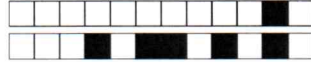
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☒ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ La réutilisation de l'instruction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

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



Question 11 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 chiffres pris 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 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 ?

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



Question 13 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 ?

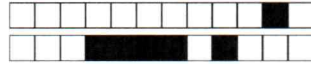
- ☒ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.

Question 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.
- ☐ 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 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 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 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 ?

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

Question 17 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

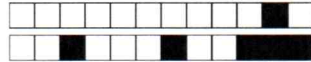
- ☒ (\$t === \$v)
- ☒ (\$v.\$t === "11")
- ☐ (\$v !== \$t)
- ☐ (\$v == \$t)

Question 18 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
- ☐ 3
- ☐ 1



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 ?

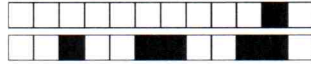
- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ \$_REQUEST | ☐ \$_GET |
| ☐ \$_POST | ☒ \$_FILES |

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



Question 21 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 :

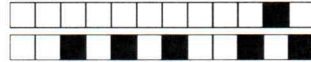
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$F = new Fruit("pomme", "rouge");
- ☐ \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->message();

Question 22 ♣ 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"]
- ☐ \$v1 et \$v2
- ☐ \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"]
- ☒ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]



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 » ?

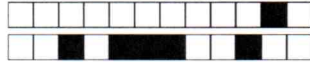
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

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 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 25 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 dimanche 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.

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->name = "Pomme";
- ☐ \$apple->region = "Normandie";
- ☒ \$apple->set_name("Normandie");
- ☐ \$apple->get_name("Apple");

Question 27 ♣ 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 28 ♣ 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 29 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 ?

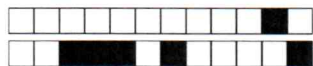
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()
- ☒ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()

Question 30 ♣ Soit le code PHP suivant :

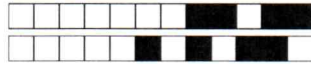
```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);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

Que fait le code précédent ?

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



+2/14/33+



+27/1/22+

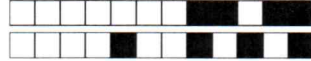
Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☒	6	☐	7	☐	8	☐	9

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

Nom et prénom :
Albert -- Sferlen
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 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 = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$F = new Fruit("pomme", "rouge");

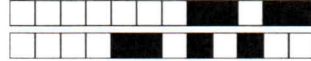
Question 2 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

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



Question 3 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 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 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 vide.

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

Question 5 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>
```

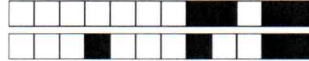
En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$_REQUEST["f2[v]"] ?

☐ array("A", "D")

☐ "B"

☒ array("b", "d")

☐ "AD"



Question 6 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 ?

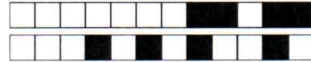
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☒ La session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"]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

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 » ?

- ☐ 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 8 ♣ 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) ?

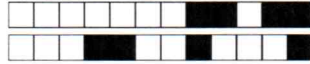
- ☒ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre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

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));
```

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

Question 11 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?

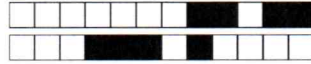
- ☒ 4 ☐ 3
- ☐ 1 ☐ 2

Question 12 ♣ 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 »



Question 13 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 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.

Question 14 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 :

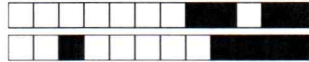
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array("name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- ☒ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')

Question 15 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ 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
- ☒ Donne le nom de la classe en cours

Question 16 ♣ 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("exemple.txt")
- ☒ is_file("../files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is_file("files/mytexts/exemple.txt")
- ☒ is_file("/files/mytexts/exemple.txt")



Question 17 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 18 ♣ On considère le code PHP suivant :

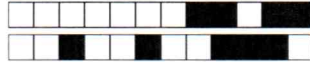
```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

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

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



Question 20 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

☐ \$_REQUEST

☐ \$_GET

☒ \$_FILES

Question 21 ♣ 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 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
```

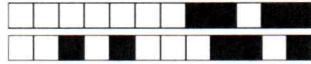
Quelle est la valeur de la variable \$v au troisième print ?

☐ 2

☒ 8

☐ 5

☐ 3



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 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 heures
- ☐ Un jour
- ☒ 30 jours

Question 25 ♣ 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 ?

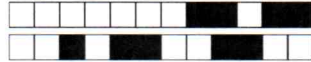
- ☐ \$v1 et \$v2
- ☐ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]
- ☒ \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"]
- ☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

Question 26 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 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 ?

- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
☐ TRUE

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

Question 28 ♣ 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) ?

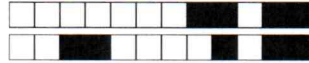
- ☐ \$apple->get_name("Apple");
☐ \$apple->region = "Normandie";
☐ \$apple->set_name("Normandie");
☒ \$apple->name = "Pomme";

Question 29 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]



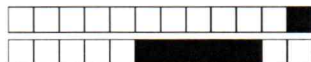
Question 30 Soit le code PHP suivant :

```
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.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☒ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☒ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☒ 7	☐ 8	☐ 9

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

Nom et prénom :

Sabathe
Thibault

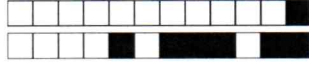
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code 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 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.
- ☐ 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 3 ♣ 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 4 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 semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.



Question 5 ♣ 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 (2)

☒ après (1)

☐ après (3)

Question 6 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"];
    ?>
```

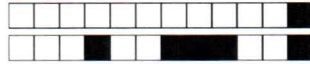
Que fait le code ci-dessus ?

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

☐ La session 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 7 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
☐ 5 ☐ 3

Question 8 Que fait la constante __CLASS__ ?

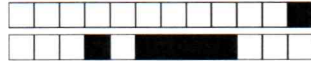
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
☐ Donne le nom de la classe en cours
☐ Donne le nom de l'objet utilisé
☒ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

Question 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 « 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 » a une durée de vie limitée
☐ La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php



Question 10 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 ☒ FALSE
☐ TRUE ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier

Question 11 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 ?

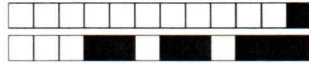
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
☐ 8 lettres prises au hasard.
☐ 8 chiffres pris au hasard.
☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 12 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
☒ \$_FILES ☐ \$_POST



Question 13 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 14 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 »

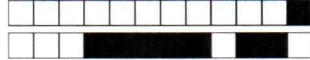
- ☐ « drwxr-xr-- »
☒ « drwxr-xr-x »

Question 15 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 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.



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 ?

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

Question 17 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 ?

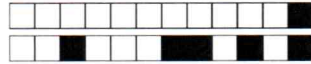
- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ Un mois
- ☐ Un jour

Question 18 ♣ 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 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 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 ?

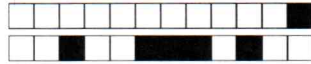
- ☐ On a une erreur de requête SQL.
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☒ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».

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 :

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

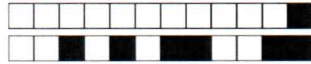


Question 21 Soit le code suivant :

```
<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 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 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 ?

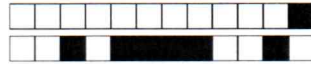
- ☒ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()

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));
```

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 variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »



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

Question 25 ♣ 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 ?

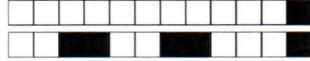
- ☒ `$v1` et `$v2` ☐ `$_REQUEST["v1"]` et `$_REQUEST["v2"]`
☒ `$_GET["v1"]` et `$_GET["v2"]` ☐ `$_POST["v1"]` et `$_POST["v2"]`

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



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->region = "Normandie";

☒ \$apple->name = "Pomme";

☒ \$apple->set_name("Normandie");

☒ \$apple->get_name("Apple");

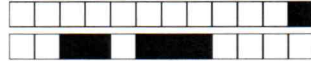
Question 28 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

☒ is_file("files/mytexts/exemple.txt")

☒ is_file(".././files/mytexts/exemple.txt")

☐ is_file("exemple.txt")

☐ is_file("/files/mytexts/exemple.txt")



Question 29 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 :

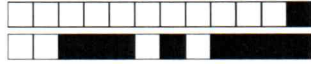
- ☐ \$P->message();
- ☒ \$P->intro();
- ☐ \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$F = new Fruit("pomme", "rouge");

Question 30 Soit le code HTML suivant :

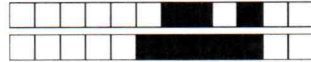
```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p][]">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">
</form>
```

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 ?

- ☐ \$_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]
- ☐ \$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][1]



+1/14/47+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☒ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☒ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☒ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☒ 8	☐ 9
☒ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9

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

Nom et prénom :

MORET..... Léandre.....
.....

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

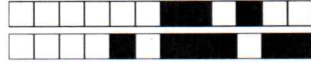
Question 1 Soit le code PHP suivant :

```
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 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 2 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" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')

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 ?

- ☒ 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
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur



Question 4 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 » ?

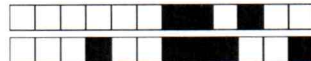
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 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 ?

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



Question 6 ♣ 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 »

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 ?

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

Question 8 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 9 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 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>
```

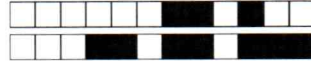
Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

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

Question 12 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 13 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

☐ (\$v.\$t === "11")

☒ (\$v == \$t)

☐ (\$t === \$v)

☒ (\$v !== \$t)

Question 14 ♣ 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"]

Question 15 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

☐ 3

☐ 2

☐ 1

Question 16 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;
}
```

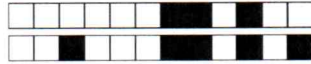
Que fait la fonction « xxx() » ?

☒ 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 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 l'instruction « explode() » ?

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

Question 18 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 ?

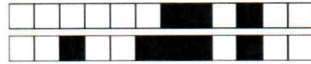
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☒ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.

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



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 ?

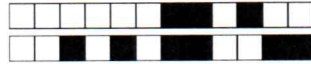
- ☐ \$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][1]
- ☒ \$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][1]
- ☐ \$_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☐ \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][1]

Question 21 ♣ 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 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 (2) : 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 (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`

Question 23 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")`
- ☐ `"B"`
- ☐ `"AD"`
- ☒ `array("b", "d")`



Question 24 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 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 ?

- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 8
- ☐ 5

Question 26 ♣ 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("exemple.txt")`
- ☒ `is_file("/files/mytexts/exemple.txt")`
- ☐ `is_file("files/mytexts/exemple.txt")`
- ☒ `is_file("../files/mytexts/exemple.txt")`

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



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 ?

☐ FALSE

☐ TRUE

☒ un pointeur sur la première ligne du fichier

☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier

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 cookie suivant :

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

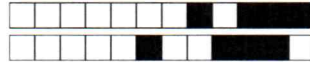
Quelle est la durée de ce cookie ?

☐ Un jour

☐ Un mois

☐ 30 jours

☒ 30 heures



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☒	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

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

Nom et prénom :

ROSSEL Mathieu

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)  
}
```

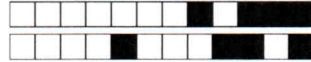
```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> 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 (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
- ☒ on affiche : Happy New Year !



Question 2 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 3 Soit le code suivant :

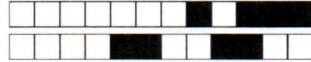
```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\"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

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



Question 5 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.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.

Question 6 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-x »
- ☐ « drwxr-xr-- »
- ☒ « trwxrwxrwx »

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 la fonction « xxx() » ?

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



Question 8 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() » ?

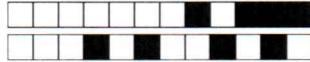
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.

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"];
    ?>
  <!-- ... -->
</body>
</html>
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ La session ne démarre pas
- ☒ 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 »



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

Question 11 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 ?

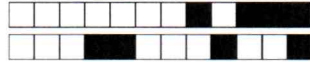
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier
- ☐ TRUE
- ☒ FALSE

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() » ?

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



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 ?

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

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 :(" ?

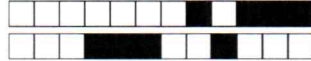
☐ après (1)☐ après (2)☒ après (4)☒ après (3)

Question 15 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☐ La 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



Question 16 ♣ 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 17 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 18 Soit le code PHP suivant :

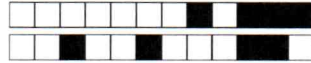
```
function xyz() {
    static $col;
    $c1 = "lightgray";
    $c2 = "white";

    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 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.



Question 19 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 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 ?

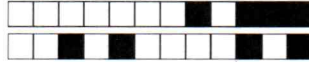
- ☐ \$v1 et \$v2
- ☒ \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"]
- ☒ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]
- ☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

Question 21 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 22 ♣ 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"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt

Question 23 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 ?

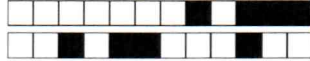
- ☐ 2
- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 8

Question 24 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 25 ♣ 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 26 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 ».
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☒ On a une erreur de requête SQL.

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 propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email

Question 28 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("b", "d") ☐ "B"
- ☐ array("A", "D") ☐ "AD"



Question 29 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 30 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