

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Nom et prénom : ..... AUGUET ..... ..... Louis .....
--

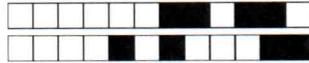
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

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



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

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

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

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

Question 3 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

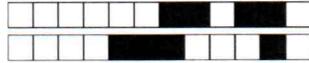
- Donne le nom de la classe en cours
- Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- Donne le nom de l'objet utilisé

Question 4 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="/f2.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (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")
- "AD"
- "B"
- array("A", "D")



Question 5 Soit le code suivant :

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

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

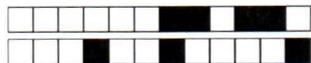
- Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- Génère une erreur d'exécution
- Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- Affiche le contenu de la table "mytable"

Question 6 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 8
- 3
- 5
- 2



**Question 7** ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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

**Question 8** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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

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

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

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

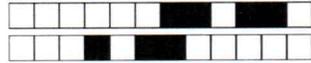
- \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
- \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

**Question 10** Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

- 30 jours
- 30 heures
- Un jour
- Un mois



**Question 11** ♣ Soit la définition de classe :

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

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

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> \$apple->get_name("Apple");                | <input checked="" type="checkbox"/> \$apple->name = "Pomme"; |
| <input checked="" type="checkbox"/> \$apple->set_name("Normandie"); | <input type="checkbox"/> \$apple->region = "Normandie";      |

**Question 12** On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

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



Question 13 ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

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

Question 14 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$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 requête SQL.
- On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».



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

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

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

Comment le tableau est-il affiché ?

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

**Question 16** ♣ Dans le code HTML :

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

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

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



**Question 17** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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

**Question 18** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

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

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

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

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

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



**Question 20** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

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

Sélectionnez les réponses exactes :

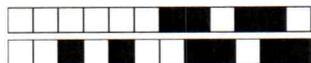
- La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides
- La session ne démarre pas

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

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

Que contient la chaîne \$new\_str ?

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



**Question 22** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

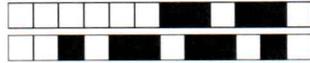
- on affiche : Happy New year !
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()

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

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

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

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



Question 24 Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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

Question 25 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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

Question 26 Soit le code HTML suivant :

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

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

- 4
- 3
- 2
- 1



Question 27 Soit un objet défini par :

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

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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

Question 28 Soit le code HTML suivant :

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

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

- \$\_GET
- \$\_POST
- \$\_FILES
- \$\_REQUEST



**Question 29** Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

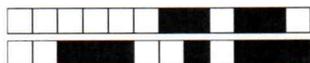
- Les variables \$name, \$age, \$email
- Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

**Question 30** Soit le code suivant :

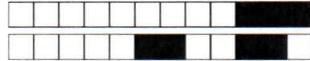
```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
                    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
                    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"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

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

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



+54/14/23+



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

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

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

Nom et prénom : .. MAZAEV .. .. Salima ..
---

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

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

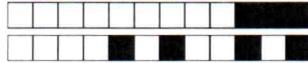
```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <?php
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
  ?>
```

Que fait le code ci-dessus ?

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

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

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



**Question 3** ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

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

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

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

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

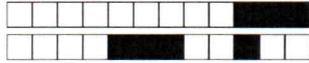
- La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- La valeur de « y » a une durée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

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

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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



**Question 6** Soit le code HTML suivant :

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

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

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

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

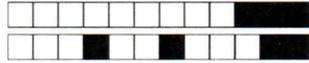
- Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- Donne le nom de la classe en cours
- Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- Donne le nom de l'objet utilisé

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

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

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

- 3
- 5
- 2
- 8



Question 9 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

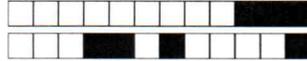
- 8 lettres prises au hasard.
- 8 caractères du tableau pris au hasard.
- 8 chiffres pris au hasard.
- Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 10 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

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



**Question 12** Soit le code suivant :

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

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

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

**Question 13** Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

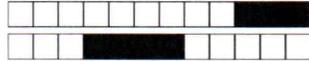
- unset( \$cookie\_name);
- unset( \$\_COOKIE["user"]);
- \$cookie\_name = FALSE;
- setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");

**Question 14** Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

- 30 jours
- Un jour
- Un mois



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

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

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

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

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

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

**Question 17** Soit le code suivant :

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

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

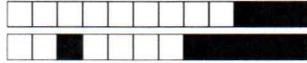
- array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- array("name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

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

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

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

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



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

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

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

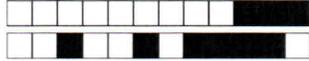
- après (4)
- après (3)
- après (1)
- après (2)

**Question 20** ♣ Dans le code HTML :

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

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

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



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

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

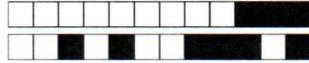
- Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

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

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

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

- \$\_GET
- \$\_REQUEST
- \$\_FILES
- \$\_POST



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

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

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

- 4
- 2
- 3
- 1

**Question 24** ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

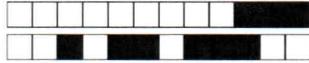
- Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- Supprime les espaces dans \$texte.
- Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.

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

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

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

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



Question 26 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

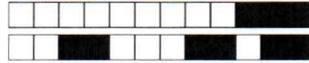
- \$apple->get\_name("Apple");
- \$apple->name = "Pomme";
- \$apple->set\_name("Normandie");
- \$apple->region = "Normandie";

Question 27 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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



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

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

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

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

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

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

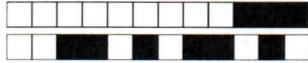
- on affiche : Happy New year !
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`

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

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

Que fait la fonction « `xxx()` » ?

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

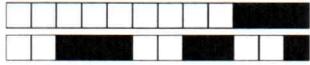


**Question 30** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

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

Sélectionnez les réponses exactes :

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



+7/14/25+



Question 11 Soit un objet défini par :

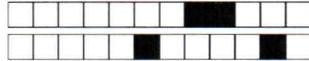
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}
```

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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



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

Grid of 80 checkboxes for student ID entry, arranged in 8 rows and 10 columns.

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

Form box for name and first name: Nom et prénom : ..RANBOUR..Baptiste.....

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

Question 1 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="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 ?

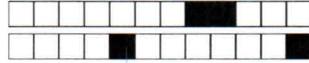
- Selected: \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["tmp\_name"][1]
Other options: \$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1], \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1], \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_GET["f5[p]"]["tmp\_name"][1]

Question 2 Soit le code HTML suivant :

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

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

- Options: 2, 1, 3, 4 (4 is selected)



**Question 3** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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

**Question 4** Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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

**Question 5** ♣ 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 6** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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

**Question 7** 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
- TRUE
- un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- FALSE



**Question 8** ♣ 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 9** Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `require_once` dans un fichier `main.php`.

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

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

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

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

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

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



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

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

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

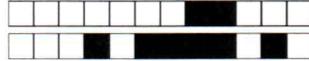
- La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2)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

**Question 11 ♣** Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

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

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

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



**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 ?

- \$\_FILES
- \$\_POST
- \$\_REQUEST
- \$\_GET

**Question 13** Soit le code HTML suivant :

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

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

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

**Question 14** Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

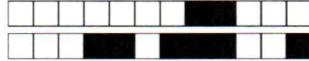
- Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- Donne le nom de la classe en cours
- Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- Donne le nom de l'objet utilisé

**Question 15** Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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



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

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

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

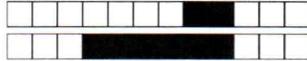
- 8
- 5
- 2
- 3

**Question 17** 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 semaine depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.



**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 ?

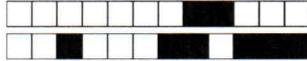
- Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.

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



**Question 20** Soit un objet défini par :

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

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

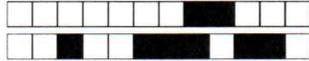
- \$P->intro();
- \$P->message();
- \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");

**Question 21** 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
- Un jour
- 30 heures



**Question 22** ♣ 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) ?

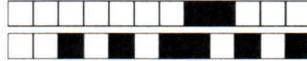
- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> \$apple->set_name("Normandie"); | <input checked="" type="checkbox"/> \$apple->name = "Pomme"; |
| <input type="checkbox"/> \$apple->region = "Normandie";             | <input type="checkbox"/> \$apple->get_name("Apple");         |

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

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

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

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



**Question 24** Soit le code suivant :

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

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

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

**Question 25** Soit le code suivant :

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

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

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



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

**Question 27** On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

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

**Question 28 ♣** Dans le code HTML :

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

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

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



**Question 29** ♣ 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 ?

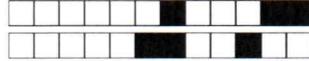
- Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- Affiche le contenu du fichier xyz.txt

**Question 30** 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 caractères du tableau pris au hasard.
- 8 chiffres pris au hasard.



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

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

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

Nom et prénom : CASTECCAN Jules
---------------------------------------

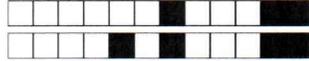
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn  
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.  
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

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 :(" ?

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



**Question 2** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

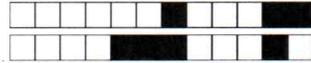
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on affiche : Happy New year !
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu

**Question 3** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

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

Sélectionnez les réponses exactes :

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



Question 4 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 5 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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

Question 6 Soit le code HTML suivant :

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

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

- \$\_GET
- \$\_REQUEST
- \$\_FILES
- \$\_POST

Question 7 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 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 semaine depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.

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

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

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

Comment le tableau est-il affiché ?

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



**Question 10** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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

**Question 11** 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()` » ?

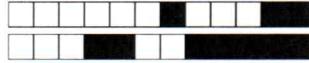
- Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- Renvoie une chaîne vide.

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

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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

**Question 14** 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 ?

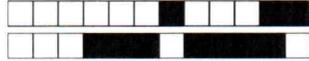
- setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- unset( \$cookie\_name);
- unset( \$\_COOKIE["user"]);
- \$cookie\_name = FALSE;

**Question 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 à la base de données « staff ».
- Tout se passe correctement.
- On a une erreur de connexion au SGBD.



Question 16 Soit le code HTML suivant :

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

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

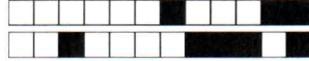
- "B"  "AD"
- array("b", "d")  array("A", "D")

Question 17 Soit le code HTML suivant :

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

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

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



Question 18 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 = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- \$P->intro();



Question 19 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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

\$apple->region = "Normandie";

\$apple->name = "Pomme";

\$apple->get\_name("Apple");

Question 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>
```

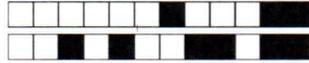
Supposons que nous avons sélectionné deux fichiers images img1.jpg et img2.jpg. Comment sont récupérés les noms des fichiers img1.jpg et img2.jpg ?

\$\_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]

\$\_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$\_FILES["f5[p]"]["name"][1]

\$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][0] et \$\_REQUEST["f5[p]"]["tmp\_name"][1]



Question 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"
- Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- Affiche le contenu de la table "mytable"
- Génère une erreur d'exécution

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

Question 23 ♣ 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 24 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 5
- 2
- 8
- 3

Question 25 ♣ Soit le code PHP suivant :

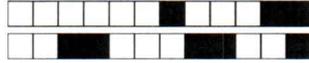
```
// Récupère le contenu d'un fichier
$fichier = "xyz.txt";
$cpt = file_get_contents( $fichier);
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);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

Que fait le code précédent ?

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

Question 26 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



Question 27 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

- 8 chiffres pris au hasard.
- 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.

Question 28 Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

- Un mois
- Un jour
- 30 heures
- 30 jours

Question 29 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

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

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

- La valeur « 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

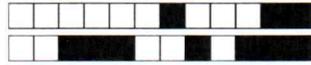


Question 30 Soit le code suivant :

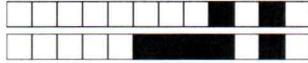
```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
                    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
                    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"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

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

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



+35/14/23+



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

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

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

Nom et prénom :
Paquet .....
Amois .....

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

Question 1 Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

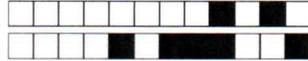
- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Un mois             | <input type="checkbox"/> Un jour   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 30 jours | <input type="checkbox"/> 30 heures |

Question 2 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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



**Question 3** Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

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

**Question 4** Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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

**Question 5** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

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

Sélectionnez les réponses exactes :

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



**Question 6** ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

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

**Question 7** Soit le code HTML suivant :

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

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

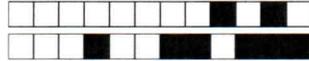
- \$\_GET
- \$\_POST
- \$\_FILES
- \$\_REQUEST

**Question 8** Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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



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

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

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

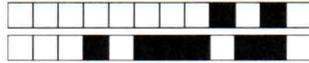
- Tout se passe correctement.
- On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- On a une erreur de connexion au SGBD.
- On a une erreur de requête SQL.

**Question 10** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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



**Question 11** Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

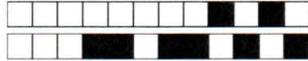
- Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- Les variables \$name, \$age, \$email
- Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

**Question 12** On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

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



Question 13 Soit le code suivant :

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

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

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

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

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

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

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

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

Question 15 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x-x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

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



**Question 16** ♣ Dans le code HTML :

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

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

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

**Question 17** Soit le code suivant :

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

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

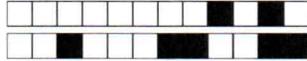
- array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz\*y.com')
- array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- array("name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')

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

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

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

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



**Question 19** Soit le code HTML suivant :

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

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

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

**Question 20** Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

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

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

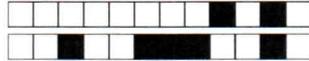
```
$tableau = ["0", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9",
"a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l", "m", "n",
"o", "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z",
"A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N",
"O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U",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

Que contient la chaine \$new\_str ?

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

**Question 22** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



**Question 23** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

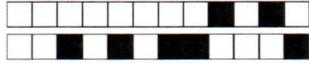
- on affiche : Happy New year !
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu

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

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

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

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



Question 25 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 2
- 5
- 8
- 3

Question 26 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

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

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

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



Question 27 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

\$apple->name = "Pomme";

\$apple->get\_name("Apple");

\$apple->region = "Normandie";

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

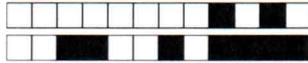
Question 28 Soit le code PHP suivant :

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

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



Question 29 Soit le code HTML suivant :

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

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

- 2
- 3
- 1
- 4

Question 30 Soit un objet défini par :

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

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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