

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

Grid of bubbles for marking answers, with some bubbles already filled in (e.g., row 1, col 2; row 2, col 2; row 3, col 3; row 4, col 0; row 5, col 4; row 6, col 7).

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

Nom et prénom : Guichet... Raphaël.....

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

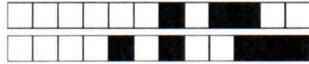
Question 1 Soit le code PHP suivant :

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

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



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

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

Que fait le code ci-dessus ?

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

**Question 3** Soit un objet défini par :

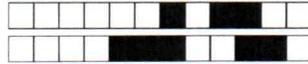
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

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 4 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

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));
```

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

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



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

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

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

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

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

**Question 8** ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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



Question 9 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 3
- 2
- 5
- 8

Question 10 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

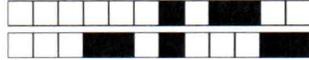
- FALSE
- un pointeur sur la première ligne du fichier
- un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- TRUE

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

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

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

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



Question 12 Que fait la constante `__CLASS__` ?

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

Question 13 Soit le code HTML suivant :

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

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

- 3
- 4
- 2
- 1

Question 14 Soit le code HTML suivant :

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

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

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



Question 15 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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

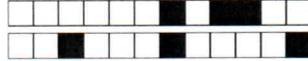
- \$apple->set\_name("Normandie");  
 \$apple->get\_name("Apple");

Question 16 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

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



Question 17 On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

- Renvoie une chaîne 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 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 entre les balises <body> de index.php (cf 2) 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 la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) 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( "../files/mytexts/exemple.txt")
- is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- is\_file( "exemple.txt")
- is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")



**Question 20** Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

- 30 heures  Un jour  
 Un mois  30 jours

**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 connexion \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

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

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

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

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

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



Question 23 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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

Question 24 Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (3) : 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 (1) : Erreur MVC est inconnu

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** ♣ 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 :

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

**Question 27** ♣ Dans le code HTML :

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

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

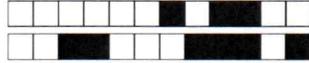
- \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]
- \$v1 et \$v2
- \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]
- \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]

**Question 28** Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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



Question 29 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() » ?

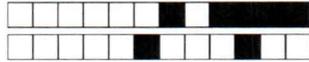
- Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

Question 30 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 ».



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

Grid of 8 rows and 10 columns of checkboxes for student identification. Row 1: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 2: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 3: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 4: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 5: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 6: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 7: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 8: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

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

Nom et prénom :
Garcin, Matthéo.....
.....

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

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

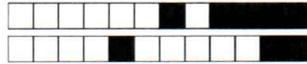
- drwxrwxr-x
drwxr-xr--
trwxrwxrwx
drwxr-xr-x

Question 2 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
8
2



Question 3 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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

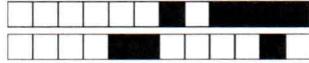
- is\_file( "/files/mytexts/exemple.txt")
- is\_file( "../files/mytexts/exemple.txt")
- is\_file( "files/mytexts/exemple.txt")
- is\_file( "exemple.txt")

Question 5 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

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



**Question 6** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

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

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

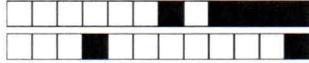
- La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1)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

**Question 7** ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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



Question 8 Soit le code suivant :

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

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

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

Question 9 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

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

Question 10 Soit le code HTML suivant :

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

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

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



Question 11 Soit le code HTML suivant :

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

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

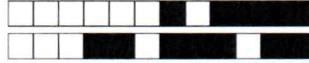
- \$\_FILES
- \$\_REQUEST
- \$\_GET
- \$\_POST

Question 12 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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



Question 13 Soit le code PHP suivant :

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

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

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);
- \$cookie\_name = FALSE;
- unset( \$\_COOKIE["user"]);



**Question 15** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

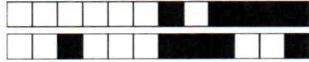
- La session session étant relancée les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- La réutilisation de l'instruction « session\_start(); » déclenche une erreur
- Les variables \$\_SESSION["favcolor"]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

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

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

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

- 4
- 1
- 2
- 3



**Question 17** Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require\_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

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

**Question 18** ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

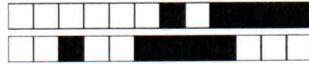
- (\$v !== \$t)
- (\$v == \$t)
- (\$v.\$t === "11")
- (\$t === \$v)

**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 ?

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



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 ?

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

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

Question 21 ♣ 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 »  
 La session ne démarre pas  
 Les variables \$\_SESSION["favcolor"] et \$\_SESSION["favanimal"] sont vides

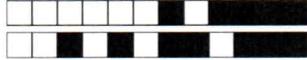
Question 22 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
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 23 Soit un objet défini par :

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

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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

Question 24 Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

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

Question 25 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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



**Question 26** Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

- 30 jours  Un jour  
 30 heures  Un mois

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

**Question 28** Soit le code suivant :

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

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

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



Question 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 ?

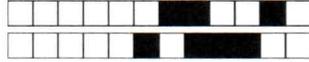
- Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- Affiche le contenu du fichier xyz.txt

Question 30 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 connexion à la base de données « staff ».
- On a une erreur de requête SQL.
- Tout se passe correctement.



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

Grid of 10x10 bubbles for student identification, with bubbles for '2', '3', '5', and '8' filled in.

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

Form for name and first name: 'Nom et prénom : OTARIO Bach'.

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

Question 1 Soit le code HTML suivant :

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

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

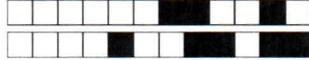
- Radio buttons for \$\_GET, \$\_FILES, \$\_POST, and \$\_REQUEST. \$\_FILES is selected.

Question 2 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

- Radio buttons for: Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année, Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année, Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année, Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année. The second option is selected.



Question 3 On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

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

Question 4 Soit le code suivant :

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

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

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



Question 5 Soit le code PHP suivant :

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

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

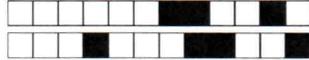
- On a une erreur de requête SQL.
- Tout se passe correctement.
- On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- On a une erreur de connexion au SGBD.

Question 6 Soit le code HTML suivant :

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

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

- 2
- 4
- 1
- 3



Question 7 ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

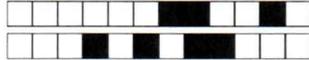
- Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"

Question 8 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

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

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

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



**Question 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)
}
```

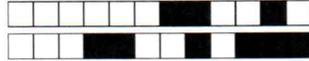
```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> 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 (3) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu



Question 10 Soit un objet défini par :

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

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

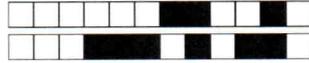
- \$P->intro();
- \$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
- \$P->message();
- \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");

Question 11 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 12 ♣** Soit  $\$v = "1"$ ;  $\$t = 1$ . Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ( $\$t === \$v$ ) | <input type="checkbox"/> ( $\$v == \$t$ )             |
| <input type="checkbox"/> ( $\$v.\$t === "11"$ )       | <input checked="" type="checkbox"/> ( $\$v !== \$t$ ) |

**Question 13** Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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

**Question 14 ♣** On considère le code PHP suivant :

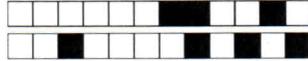
```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

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

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

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



**Question 16** ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

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

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

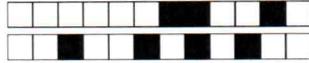
- La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier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

**Question 17** Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

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



Question 18 Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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

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

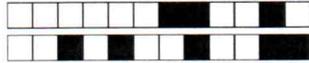
- Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- Donne le nom de la classe en cours
- Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- Donne le nom de l'objet utilisé

Question 20 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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



**Question 21** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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

**Question 22** Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

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

**Question 23** Soit le code suivant :

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

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

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



Question 24 Soit le code PHP suivant :

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

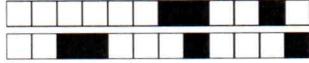
- Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.
- Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

Question 25 ♣ 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 26 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

Question 27 ♣ Dans le code HTML :

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

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

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

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

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

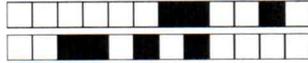
- FALSE
- un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- un pointeur sur la première ligne du fichier
- TRUE

Question 29 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

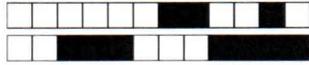


Question 30 Soit le code HTML suivant :

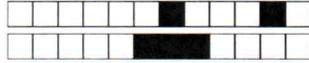
```
<form name="f2" action="./f2.php" method="post">
  <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
    <option value="a">A</option> (1)
    <option value="b">B</option> (2)
    <option value="c">C</option> (3)
    <option value="d">D</option> (4)
  </select>
  <!-- ... -->
  <input type="submit"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

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

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



+50/14/15+



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

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

|                      |
|----------------------|
| Nom et prénom :      |
| <i>Cabling</i> ..... |
| <i>Arzon</i> .....   |

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

Question 1 Soit le code PHP suivant :

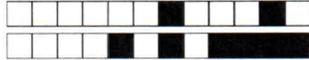
```

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

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 2 |



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?

- 2
- 1
- 3
- 4

Question 3 ♣ 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 4 Soit le code PHP suivant :

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

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



**Question 5** ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

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

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

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

**Question 6** ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

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

Sélectionnez les réponses exactes :

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



Question 7 Soit le code suivant :

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

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 8 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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

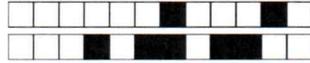
- \$apple->set\_name("Normandie");
- \$apple->name = "Pomme";
- \$apple->get\_name("Apple");
- \$apple->region = "Normandie";

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

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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



Question 10 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

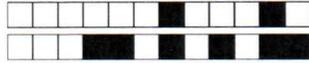
- Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- Les variables \$name, \$age, \$email

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

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

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

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



Question 12 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

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

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

Question 14 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

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

Question 15 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 16** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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

**Question 17** Que fait la constante \_\_CLASS\_\_ ?

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

**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]"] ?

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



**Question 19** Soit le code suivant :

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

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

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

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

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

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

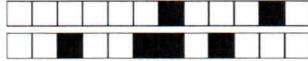
- « drwxrwxr-x »
- « drwxr-xr-- »
- « drwxr-xr-x »
- « trwxrwxrwx »

**Question 21** ♣ Dans le code HTML :

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

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

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



Question 22 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");
- \$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
- \$P->intro();
- \$P->message();

Question 23 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 connexion à la base de données « staff ».
- On a une erreur de requête SQL.
- Tout se passe correctement.



Question 24 ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

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

Question 25 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

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



**Question 26** 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 (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()

**Question 27** Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

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



Question 28 On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

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

Question 29 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

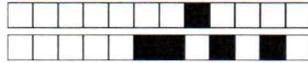
- Supprime les espaces dans \$texte.
- Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.
- Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- Crée un tableau formé par les mots de \$texte séparés par des espaces.

Question 30 Soit le code HTML suivant :

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

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

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



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

Grid of bubbles for student ID entry, with bubbles for digits 2, 1, and 5 filled in.

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

Form for name entry: Nom et prénom: TRONCON, TRISTAN

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

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

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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

Question 2 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 2
8
5
3



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

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

**Question 4** Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

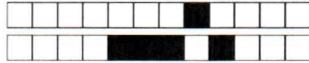
- unset( \$\_COOKIE["user"]);
- setcookie( \$cookie\_name, \$cookie\_value, time(), "/");
- unset( \$cookie\_name);
- \$cookie\_name = FALSE;

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

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM 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 6** Soit un objet défini par :

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

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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

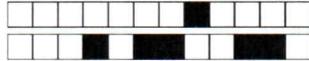
**Question 7** On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

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

Que fait le code ci-dessus ?

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





**Question 9** Soit le code suivant :

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

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

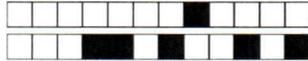
- Génère une erreur d'exécution
- Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- Affiche le contenu de la table "mytable"
- Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

**Question 10** Soit le code suivant :

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

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

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



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

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

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

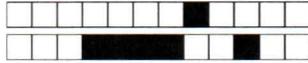
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1)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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sélectionnez les réponses exactes :

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



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

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

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

- « drwxrwxr-x »  
 « trwxrwxrwx »

- « drwxr-xr-x »  
 « drwxr-xr-- »

**Question 17** On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « xxx() » ?

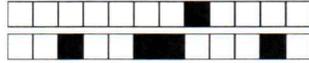
- Renvoie une chaîne vide.  
 Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.  
 Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.  
 Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

**Question 18** Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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



Question 19 ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

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

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

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

Question 21 Soit le code HTML suivant :

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

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

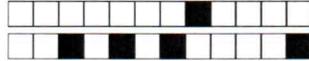
- 3
- 4
- 2
- 1

Question 22 Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

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



**Question 23** Que fait la constante `__CLASS__` ?

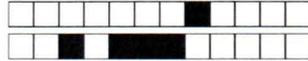
- Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- Donne le nom de la classe en cours
- Donne le nom de l'objet utilisé
- Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

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

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

Que fait la fonction « `yyy()` » ?

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



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

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

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

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

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

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

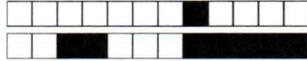
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on affiche : Happy New year !
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()

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

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

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

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



**Question 27** Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new\_str ?

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

**Question 28** ♣ Dans le code HTML :

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

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

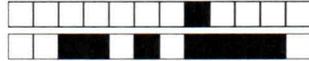
- \$\_REQUEST["v1"] et \$\_REQUEST["v2"]
- \$\_GET["v1"] et \$\_GET["v2"]
- \$v1 et \$v2
- \$\_POST["v1"] et \$\_POST["v2"]

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

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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

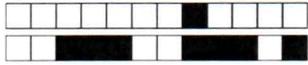


**Question 30** Soit le code HTML suivant :

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

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

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



+16/14/29+