



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
A314 - Programmation Côté Serveur - PHP
Mardi 11 janvier 2022

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

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

Nom et prénom : HANOUA... Bilal..... ...27.90...20.45.....
--

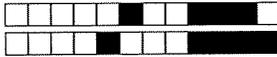
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h30
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Soit le code PHP suivant :

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

Que fait le code précédent ?

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



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

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

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

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

Question 3 Que fait la constante __CLASS__ ?

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

Question 4 On considère le code PHP suivant :

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

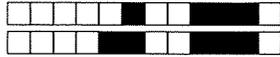
Que fait la fonction « xxx() » ?

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

Question 5 Quelle est la valeur de la variable \$txt1 correspondant au code PHP suivant :

```
$ch1 = "ABC"; $ch2 = "123"; $ch3 = "DFE"; $ch4 = "456";
$txt1 = ""; $txt1 .= $ch1 . "-" . $ch4; $txt1 .= "#" . $ch2 . "-" . $ch3;
```

- "ABC-456#123-DFE"
- "456-ABC#123-DFE"
- "DFE-123#456-ABC"
- "123-DFE#ABC-456"



Question 6 Quelle est la valeur de \$txt1[4] . \$txt1[8] correspondant au code PHP suivant ?

```
$ch1 = "ABC"; $ch2 = "123"; $ch3 = "DFE"; $ch4 = "456";  
$txt1 = ""; $txt1 .= $ch1 . "-" . $ch4; $txt1 .= "#" . $ch2 . "-" . $ch3;
```

- "14"
- "#6"
- "B3"
- "41"

Question 7 En langage PHP, on considère l'extrait de code suivant :

```
$k = 0; $email = "luc.skywalker@jedi.com"; $nom = "Skywalker"; $prenom = "Luke";  
$membres[$k]["email"] = $email;  
$membres[$k]["nom"] = $nom;  
$membres[$k]["prenom"] = $prenom;  
foreach( $membres as $i => $val) {  
    $nom_prenom = ""; $email = "";  
    foreach( $val as $titre => $valeur) {  
        if ( strcmp( $titre, "email") == 0)  
            print( $valeur . "<br/>");  
        else  
            print( $valeur . " ");  
    }  
}
```

Que désigne la variable \$titre dans la seconde boucle « foreach » ?

- Les indices d'un tableau associatif
- Les clés d'un tableau associatif
- Le titre du tableau
- Les valeurs des éléments d'un tableau

Question 8 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

- Non
- Oui
- Il suffit d'utiliser la variable \$GLOBALS de PHP
- Il suffit de la manipuler entre deux balises <?php ... ?>

Question 9 Soit le cookie suivant :

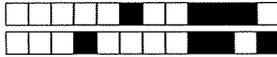
```
$cookie_name = "user";  
$cookie_value = "Alphonse Karr";  
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

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

Question 10 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

- Oui
- Non
- Il faut que le fichier ne contienne pas de balise <?php ... ?>
- Il faut utiliser les balises <html> ... <body> ... </body></html>



Question 11 Soit le code suivant :

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

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 :

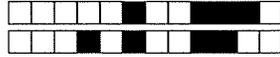
- array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')
- array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- array("name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')
- array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')

Question 12 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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



Question 13 Soit le code suivant :

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

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

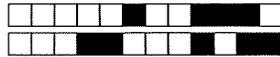
- Affiche le contenu de la table "mytable"
- Génère une erreur d'exécution
- Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 14 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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



Question 15 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new_str ?

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

Question 16 Soit le code HTML suivant :

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

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

- | | |
|---|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> array("A", "D") | <input type="checkbox"/> "AD" |
| <input checked="" type="checkbox"/> array("b", "d") | <input type="checkbox"/> "B" |



Question 17 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

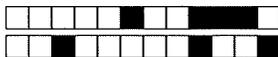
- \$apple->set_name("Normandie");
- \$apple->region = "Normandie";
- \$apple->name = "Pomme";
- \$apple->get_name("Apple");

Question 18 Soit le code HTML suivant :

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

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

- 1
- 2
- 3
- 4



Question 19 En langage PHP, on considère l'extrait de code suivant :

```
$k = 1; $email = "han.solo@contrabandist.com"; $nom = "Solo"; $prenom = "Han";
$membres[$k]["email"] = $email;
$membres[$k]["nom"] = $nom;
$membres[$k]["prenom"] = $prenom;
$membres[$k]["email"] = $email;
$membres[$k]["nom"] = $nom;
$membres[$k]["prenom"] = $prenom;
foreach( $membres as $i => $val) {
    $nom_prenom = ""; $email = "";
    foreach( $val as $titre => $valeur) {
        if ( strcmp( $titre, "email") == 0)
            print( $valeur . "<br/>");
        else
            print( $valeur . " ");
    }
}
```

Que désigne la variable \$val dans la première boucle « foreach » ?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> La clé "nom" | <input type="checkbox"/> Le clé "prenom" |
| <input type="checkbox"/> La variable \$email | <input checked="" type="checkbox"/> Un tableau associatif |

Question 20 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

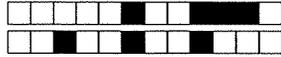
```
$fp = fopen("/files/mytexts/exemple.txt", "w+");
```

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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

Question 21 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

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



Question 22 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 2
- 5
- 3
- 8

Question 23 Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

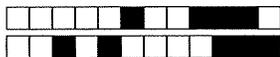
- setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "");
- unset(\$_COOKIE["user"]);
- \$cookie_name = FALSE;
- unset(\$cookie_name);

Question 24 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « yyy() » ?

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



Question 25 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.

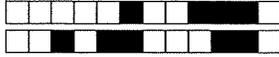
Question 26 Soit le code PHP suivant :

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

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

Comment le tableau est il affiché ?

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



Question 27 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 28 Soit un objet défini par :

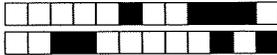
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

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

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

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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



Question 29 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

Question 30 Soit le code PHP suivant :

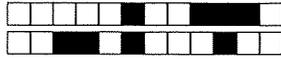
```
$v = 3;
function xyz($a, $b, &$x) {
    $x = $a * $a + $b * $b;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>"); // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4 * $z;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>"); // deuxième print
}
xyz( 1, 2, $v);
kwz( 2, $v, 5);
print("3)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

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

- Non définie
- 2
- 3
- 5

Question 31 ♣ 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 32 Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

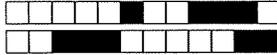
- on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()
- on affiche : Happy New year !
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()

Question 33 Soit le code HTML suivant :

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

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

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



Question 34 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

Question 35 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

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

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

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



Question 36 On considère l'extrait de code PHP suivant :

```
$k = 2; $email = "dark.vador@darkside-force.com"; $nom = "Dark"; $prenom = "Vador";
$membres[$k]["email"] = $email;
$membres[$k]["nom"] = $nom;
$membres[$k]["prenom"] = $prenom;
foreach( $membres as $m => $val) {
    $nom_prenom = ""; $email = "";
    foreach ($val as $name => $valeur) {
        if ( strcmp( $name, "email") != 0)
            print( $valeur . "<br/>");
        else
            print( $valeur . " ");
    }
}
```

Que fait l'instruction if ... else ?

- Affiche les indices des clés du tableau
- Affiche les indices des valeurs du tableau
- Affiche les valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.
- Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.

Question 37 ♣ 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 38 Soit le code PHP suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="fr">
  <body>
    Nous sommes le <?php echo Date("j/m/Y"); ?>
    <?php
      echo "il est ". Date("H:i:s") . "<br/>";
      if ( Date("H") < 12 )
        echo "Bonjour...";
      else
        echo "Bon après-midi...";
    ?>
  </body>
</html>
```

Nous supposons qu'il est 9h00 et que notre fichier PHP se trouve dans notre dossier /home/jb123456/bonjour.php. Nous ouvrons ce fichier avec notre navigateur avec comme URL file:///home/jb123456/bonjour.php, qu'affichera-t-il ?

- Nous sommes le 07/01/2020 Bon après-midi...
- Nous sommes le
- Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML
- Nous sommes le 07/01/2020 Bonjour...

Question 39 ♣ Dans le code HTML :

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

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

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

Question 40 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 deuxième print ?

- 8
- 3
- Non définie
- 2