



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
A314 - Programmation Côté Serveur - PHP
Mardi 18 février 2020

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

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

Nom et prénom :

BRONSZEWSKY
Ugo

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h00
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 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;
```

- ☐ "123-DFE#ABC-456"
☒ "ABC-456#123-DFE"

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

Question 2 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;
```

- ☐ "#6"
☐ "14"

- ☐ "B3"
☒ "41"



+2/2/43+

Question 3 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 "Bonne 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 ?

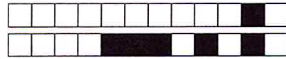
- ☒ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonne après midi...
- ☐ Nous sommes le
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonjour...

Question 4 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

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

Question 5 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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



Question 6 En langage PHP, on considère l'extrait de code suivant :

```
$k = 0; $email = "luc.skywalker@jedi.com"; $nom = "Skywalker"; $prenom = "Luc";
$membres[$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
☐ Les valeurs des éléments d'un tableau ☐ Le titre du tableau

Question 7 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 » ?

- ☒ Un tableau associatif ☐ La clé "nom"
☐ La variable \$email ☐ La clé "prenom"

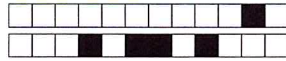
$+2/4/41+$

```
$k = 2; $email = "dark.vador@darkside-force.com"; $nom = "Dark"; $prenom = "Vador";
```

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

$$x = a + b \quad \text{function}(a, b, x) \quad ;$$

☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ Non définie



Question 10 Soit le code PHP suivant :

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

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 ?

- ☐ 8
☐ 5

- ☒ 3
☐ 2

Question 12 ♣ 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 13 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/file.php" method="post">
<select name="f1[V]" multiple="multiple" size="4">
<option value="a">A</option>
<option value="b">B</option>
<option value="c">C</option>
<option value="d">D</option>
</select>
<input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit1">
</form>
```

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

- ☐ 2 ☒ 4 ☐ 1 ☐ 3

Question 14 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f1" action="/file.php" method="post">
<select name="f1[V]" multiple="multiple" size="4">
<option value="a">A</option>
<option value="b">B</option>
<option value="c">C</option>
<option value="d">D</option>
</select>
<input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit1">
</form>
```

En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$REQUEST["f1[V]"] ?

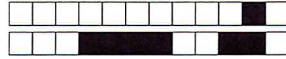
- ☐ "B" ☐ "AD" ☒ array("A", "D") ☐ array("b", "d")

Question 15 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f2" action="/file.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
<input type="file" name="f2[p]" ">
<input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit2">
</form>
```

Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit2 » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

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



Question 16 Soit le code HTML suivant :

```
<form name= "f2" action="./file.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f2[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit2">
</form>
```

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

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

Question 17 Soit le code HTML suivant :

```
<form name= "f2" action="./file.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f2[p] [] ">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value= "Submit2">
</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[["f2[p]"]["name"]][0] et \$_FILES[["f2[p]"]["name"]][1] |
| ☐ \$_REQUEST[["f2[p]"]["tmp_name"]][0] et \$_REQUEST[["f2[p]"]["tmp_name"]][1] |
| ☐ \$_GET[["f2[p]"]["tmp_name"]][0] et \$_GET[["f2[p]"]["tmp_name"]][1] |
| ☒ \$_FILES[["f2[p]"]["tmp_name"]][0] et \$_FILES[["f2[p]"]["tmp_name"]][1] |

Question 18 ♣ Soit le fichier exemple.txt possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire /files/mytexts/. Dans le fichier open.php se trouvant sous /work/read/ lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

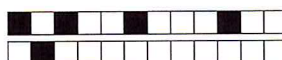
- | | |
|--|--|
| ☐ is_file("exemple.txt") | ☒ is_file("/files/mytexts/exemple.txt") |
| ☐ is_file("files/mytexts/exemple.txt") | ☒ is_file("../files/mytexts/exemple.txt") |

Question 19 Soit le fichier exemple.txt possédant les droits « -rwxr-xr-x » et se trouvant sous /files/mytexts/. Nous voulons ouvrir le fichier en écriture soit avec l'instruction suivante :

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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



Question 20 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 = $result->fetch_assoc()) {
    echo "<tr style=\\"background-color: " . xyz() . "\">";
    foreach($row as $val)
        echo "<td>$val</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```

Comment le tableau est-il affiché ?

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

Question 21 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaîne $new_str ?
```

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