



+4/1/12+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
M314 - Programmation Côté Serveur - PHP
Mardi 07 janvier 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

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

Nom et prénom :

B.A.C.C.H.I.E.R.I.....
..Anthony.....

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;
```

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

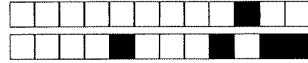
- ☐ "456-ABC#123-DFE"
☐ "123-DFE#ABC-456"

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;
```

- ☐ "14"
☐ "#6"

- ☐ "B3"
☒ "41"



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 ?

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

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

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

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

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



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 » ?

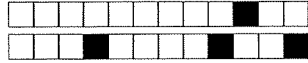
- ☐ Le titre du tableau ☒ Les clés d'un tableau associatif
☐ Les indices d'un tableau associatif ☐ Les valeurs des éléments d'un tableau

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 » ?

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



Question 8 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 ?

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

Question 9 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, &$amp;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 ?

- ☐ 3
- ☒ Non définie
- ☐ 2
- ☐ 5

V = 7 + 4



Question 10 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, &$amp;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; ~2
    $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 ?

- ☐ 3
☐ 2

- ☐ 8
☒ Non définie

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 ?

- ☐ 3
☐ 2

- ☒ 5
☐ 8

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"]
☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

- ☐ \$v1 et \$v2
☒ \$_GET["v1"] et \$_GET["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>          (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= "Submit1">
</form>
```

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

- ☐ 2
☐ 1

- ☐ 3
☒ 4

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>          (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= "Submit1">
</form>
```

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

- ☐ "AD"
☐ "B"

- ☒ array("b", "d")
☐ array("A", "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 ?

- ☐ « trwxrwxrwx »
☐ « drwxr-xr-- »

- ☐ « drwxrwxr-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 ?

☐ \$_GET

☐ \$_REQUEST

☒ \$_FILES

☐ \$_POST

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 ?

☐ \$_GET[["f2[p]"]["tmp_name"][0] et \$_GET[["f2[p]"]["tmp_name"][1]

☒ \$_FILES[["f2[p]"]["name"][0] et \$_FILES[["f2[p]"]["name"][1]

☐ \$_FILES[["f2[p]"]["tmp_name"][0] et \$_FILES[["f2[p]"]["tmp_name"][1]

☐ \$_REQUEST[["f2[p]"]["tmp_name"][0] et \$_REQUEST[["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/ laquelle de ces instructions retourne « TRUE » ?

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

☐ is_file("exemple.txt")

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

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

Question 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+");
```

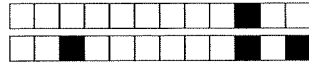
Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier

☒ un pointeur sur la première ligne du fichier

☐ TRUE

☐ FALSE



+4/8/5+

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 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
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes

Question 21 Soit le code PHP suivant :

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

Que contient la chaine \$new_str ?

- ☐ 8 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") prise au hasard
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard



Question 22 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$conn = new mysqli_connect( $host, $user, $pass, "staff");
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$result = $conn->query( $sql);
if ( $result->num_rows > 0) {
    while( $row = $result->fetch_assoc()) {
        foreach( $row as $val) {
            echo " $val <br />";
        }
    }
}
$conn->close();
```

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

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

Question 23 ♣ 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 formée par les mots de \$texte
- ☒ Crée un tableau formée par les mots de \$texte séparés par des espaces
- ☒ Supprime les espaces dans \$texte
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces

Question 24 On considère le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction xxx() ?

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



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

Question 26 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 27 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu du fichier "xyz.txt"
$cpt = file_get_contents( "xyz.txt");
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" ✓
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

Question 28 Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

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

Question 29 Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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



Question 30 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

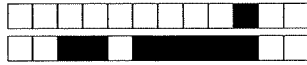
- ☒ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

Question 31 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 les 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" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')
- ☒ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')



Question 32 ♣ 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 33 On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » sont ont été affectées respectivement à « black » 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 34 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



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

Question 36 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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

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



Question 37 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

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

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

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

☐ après (2)

☒ après (4)

☒ après (1)

☐ après (3)

Question 38 ♣ 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?";
    }
    __construct( $name, $color, $reg) {
        this->reg = $reg;
        parent::__construct($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->message();

☐ \$P->intro();



Question 39 Que fait la constante __CLASS__ ?

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

Question 40 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 main.php ?

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