

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

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

Nom et prénom :

BRONSKI
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 ?

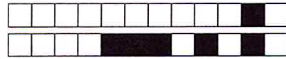
- ☒ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonne après midi...
- ☐ Nous sommes le
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonjour...

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

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

```

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	☒
5	☐



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]"] ?

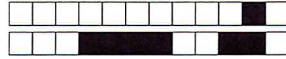
- ☐ "B" ☐ "AD" ☒ array("A", "D") ☐ array("b", "d")

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-- » ☐ « trwxrwxrwx » ☐ « 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 ?

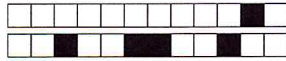
- ☒ Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance
- ☐ L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce

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"];
$new_str = array_rand($tableau, 8);
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



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 ?

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

- ☒ 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 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 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 25 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyyy($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 yyyy ?

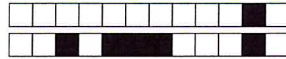
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année

Question 26 Soit le code suivant :

```
<form>  
<select>  
<?php  
<?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 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 ?

- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ 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"

Question 28 Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☐ Un mois
- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ 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;
- ☐ unset(\$_COOKIE["user"]);
- ☐ unset(\$cookie_name);
- ☒ setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "/");



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 ?

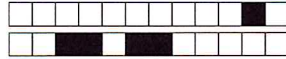
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

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 le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array("name" => "John", "age" => 15, "email" => "john@example.com")
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => "daniel@xz*y.com")
- ☒ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => "peter@example.com")
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => "sabine@example.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"];
    ?>
    <!-- ... -->
  </body>
</html>
```

Sélectionnez les réponses exactes :

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

Question 33 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"];
  ?>
</body>
</html>
```

Que fait le code ci-dessus ?

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

Question 34 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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

Question 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/réponse(s) exacte(s) ?

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

♣ 36 Question Soit la définition de classe :

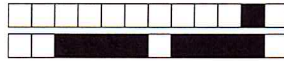
```
class Fruit {
    // Properties
    public $name;
    public $color;
    private $region;
    // Methods
    function set_name($name) {
        $this->name = $name;
    }
    function set_region($name) {
        $this->region = $name;
    }
    function get_name() {
        return $this->name;
    }
}
$app1 = new Fruit();
```

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

`$apple->get_name("Apple");` ☐

```
$apple->set_name("Normandie");
```

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



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 (4)



après (3)



après (1)



après (2)

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->intro();



\$P->message();



\$F = new Fruit("pomme", "rouge");



\$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");



Question 39 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 nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à 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 de `main.php` ?

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