



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

.....
.....

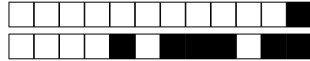
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ 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 conservée dans une autre fichier que test.php
- ☐ 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



Question 2 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 d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email

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

Question 4 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 |
| ☐ 2 | ☐ 8 |

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

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



Question 6 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 session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur

Question 7 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;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->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 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 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 de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.

Question 9 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ 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
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

Question 10 ♣ 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 11 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 12 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 deuxième print ?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ☐ Non définie | ☐ 3 |
| ☐ 8 | ☐ 2 |

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 ?

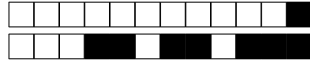
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ \$_FILES | ☐ \$_POST |
| ☐ \$_GET | ☐ \$_REQUEST |

Question 14 ♣ 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->get_name("Apple"); | ☐ \$apple->set_name("Normandie"); |
| ☐ \$apple->name = "Pomme"; | ☐ \$apple->region = "Normandie"; |



Question 15 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 Bonjour...
- ☐ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML
- ☐ Nous sommes le
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bon après-midi...

Question 16 ♣ 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 (1) |
| ☐ après (3) | ☐ après (4) |



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 caractères du tableau pris 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 18 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 valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"



Question 19 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]"]` ?

- | | |
|---|---|
| ☐ <code>array("A", "D")</code> | ☐ <code>array("b", "d")</code> |
| ☐ <code>"B"</code> | ☐ <code>"AD"</code> |

Question 20 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 jours 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 dimanche depuis le début de l'année.

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



Question 22 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 valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.
- ☐ Affiche les indices des clés du tableau

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 ?

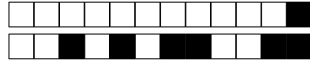
- ☐ setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "/");
- ☐ \$cookie_name = FALSE;
- ☐ unset(\$cookie_name);
- ☐ unset(\$_COOKIE["user"]);

Question 24 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 heures
- ☐ Un jour
- ☐ 30 jours



Question 25 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 | ☐ 5 |
| ☐ 3 | ☐ 2 |

Question 26 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 |
| ☐ Les valeurs des éléments d'un tableau | ☐ Le titre du tableau |



Question 27 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 colonnes 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.

Question 28 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;
```

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

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 ?

- ☐ \$_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 31 ♣ 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 32 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" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')
- ☐ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')

Question 33 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 dernière ligne du fichier
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier



Question 34 Soit un objet défini par :

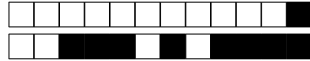
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

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->message();
- ☐ \$P->intro();



Question 35 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 (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`

Question 36 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 variable `$email`
- ☐ Le clé "prenom"
- ☐ La clé "nom"



Question 37 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 »

☐ « drwxr-xr-x »

☐ « trwxrwxrwx »

Question 38 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;
```

☐ "41"

☐ "#6"

☐ "14"

☐ "B3"

Question 39 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

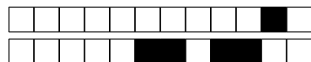


Question 40 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// 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 ?

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



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

.....
.....

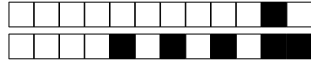
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ 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 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 2 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 valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.
- ☐ Affiche les indices des valeurs du tableau
- ☐ Affiche les indices des clés du tableau
- ☐ Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.

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



Question 4 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 |
| ☐ 8 | ☐ 5 |

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;
```

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

Question 6 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 7 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 dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

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 la fonction « xxx() » ?

- ☐ 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.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

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 ?

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



Question 10 ♣ 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 11 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

☐ (\$v !== \$t)

☐ (\$v.\$t === "11")

☐ (\$v == \$t)

☐ (\$t === \$v)

Question 12 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

☐ 3

☐ 1

☐ 2

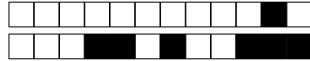
Question 13 ♣ Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-x--x » et se trouvant sous le répertoire « /files/mytexts/ ». Dans le fichier « open.php » se trouvant sous le dossier « /work/read/ » lesquelles de ces instructions retourne « TRUE » ?

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

☐ is_file("exemple.txt")

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

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



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));
```

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

Question 15 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 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 « 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 de « y » a une durée de vie limitée
- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée

Question 17 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 valeurs des éléments d'un tableau
- ☐ Le titre du tableau
- ☐ Les indices d'un tableau associatif
- ☐ Les clés d'un tableau associatif



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 ?

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

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 » ?

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

Question 20 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/>") ;  
    $z = $a + $b - $z;  
    $v = 4 * $z;  
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;  
}  
xyz( 1, 2, $v);  
kwz( 2, $v, 5);  
print("3) La valeur de v est $v <br/>") ;
```

// premier print
// deuxième print
// troisième print

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

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ Non définie
- ☐ 8



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 ?

- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ La session 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 22 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 ?

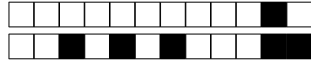
- ☐ \$_REQUEST
- ☐ \$_POST
- ☐ \$_GET
- ☐ \$_FILES

Question 23 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 24 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 employees;';
$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 ».
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.

Question 25 ♣ 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 séparés par des espaces.
- ☐ 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.

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



Question 27 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 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 ?

- | | |
|---|---|
| ☐ <code>\$_GET["v1"]</code> et <code>\$_GET["v2"]</code> | ☐ <code>\$v1</code> et <code>\$v2</code> |
| ☐ <code>\$_POST["v1"]</code> et <code>\$_POST["v2"]</code> | ☐ <code>\$_REQUEST["v1"]</code> et <code>\$_REQUEST["v2"]</code> |



Question 29 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();
- ☐ \$F = new Fruit("pomme", "rouge");
- ☐ \$P->intro();
- ☐ \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");

Question 30 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

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

Question 31 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 32 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 33 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>
```

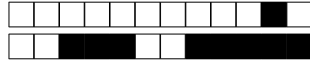
Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

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

Question 34 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;
```

- ☐ "41"
- ☐ "14"
- ☐ "B3"
- ☐ "#6"



Question 35 ♣ 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->get_name("Apple");

☐ \$apple->name = "Pomme";

☐ \$apple->set_name("Normandie");

☐ \$apple->region = "Normandie";

Question 36 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>
```

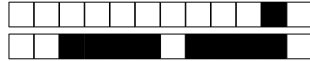
En supposant que l'on a sélectionné 2 et 4 quel est la valeur de \$_REQUEST["f2[v]"] ?

☐ array("b", "d")

☐ "B"

☐ "AD"

☐ array("A", "D")



Question 37 ♣ 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"
- ☐ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

Question 38 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 ?

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ Non définie



Question 39 Soit le code suivant :

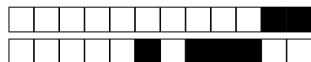
```
<form>
  <select>
    <?php
      $sql = "SELECT * FROM mytable;";
      $result = $conn->query( $sql);
      if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
          // output data of each row
          while( $row = $result->fetch_assoc()) {
            echo "<option value=\"\" . $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 un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"

Question 40 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

.....
.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ 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
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

Question 2 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;
```

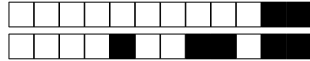
- | | |
|--|--|
| ☐ "ABC-456#123-DFE" | ☐ "123-DFE#ABC-456" |
| ☐ "456-ABC#123-DFE" | ☐ "DFE-123#456-ABC" |

Question 3 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 | ☐ 3 |
| ☐ 1 | ☐ 4 |



Question 4 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 5 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"

☐ "41"

☐ "14"

☐ "B3"

Question 6 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 ?

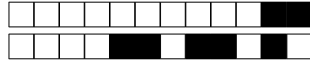
☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()

☐ on affiche : Happy New year !

☐ 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()



Question 7 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 ?

☐ 3☐ 2☐ 8☐ Non définie

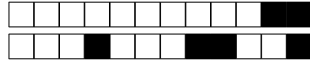
Question 8 Soit le code PHP suivant :

```
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 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 |

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 ?

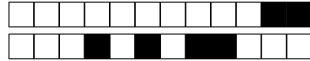
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

Question 11 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

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

Question 12 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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



Question 13 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

☐ Un jour

☐ 30 heures

Question 14 ♣ 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 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);

☐ unset(\$_COOKIE["user"]);

☐ setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "/");

Question 16 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

☐ \$_FILES

☐ \$_GET

Question 17 ♣ Dans le code HTML :

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

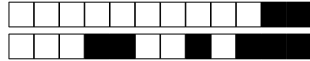
Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

☐ \$v1 et \$v2

☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

☐ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]

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



Question 18 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 » ?

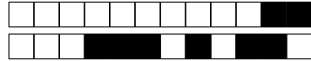
- | | |
|--|--|
| ☐ Le clé "prenom" | ☐ Un tableau associatif |
| ☐ La clé "nom" | ☐ La variable \$email |

Question 19 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 jours depuis le début de l'année.
- ☐ 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.



Question 20 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 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"];  
    ?>  
  <!-- ... -->  
</body>  
</html>
```

Sélectionnez les réponses exactes :

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



Question 22 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 ?

- ☐ 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 »
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur

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;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

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 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 l'instruction « explode() » ?

- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.
- ☐ Crée un tableau formé 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 25 Soit le code PHP suivant :

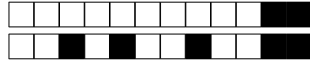
```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b ;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z ;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz(1,2,&$v);
kwz(2,$v,5);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

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

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 8

Question 26 ♣ 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 27 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')

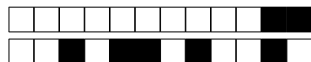
Question 28 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
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 29 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 un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"

Question 30 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 » | ☐ « drwxr-xr-- » |
| ☐ « drwxrwxr-x » | ☐ « drwxr-xr-x » |



Question 31 Soit un objet défini par :

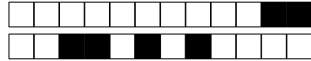
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

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



Question 32 ♣ 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) ?

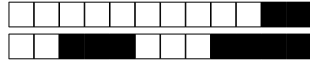
- ☐ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☐ La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est conservée dans une autre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

Question 33 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]"] ?

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



Question 34 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 ?

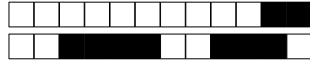
- ☐ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bon après-midi...
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonjour...
- ☐ Nous sommes le

Question 35 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 valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.
- ☐ Affiche les indices des valeurs du tableau
- ☐ Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.
- ☐ Affiche les indices des clés du tableau



Question 36 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]
- ☐ \$_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 37 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 » ?

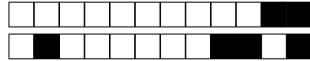
- ☐ Le titre du tableau
- ☐ Les indices d'un tableau associatif
- ☐ Les clés d'un tableau associatif
- ☐ Les valeurs des éléments d'un tableau

Question 38 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 chaîne \$new_str ?

- ☐ 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.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.



Question 39 ♣ 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 ?

- ☐ Affiche le contenu du 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"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

Question 40 ♣ 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->get_name("Apple");
- ☐ \$apple->set_name("Normandie");



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
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 ?

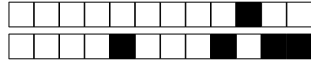
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ \$_GET | ☐ \$_REQUEST |
| ☐ \$_FILES | ☐ \$_POST |

Question 2 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" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')



Question 3 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_name);
- ☐ setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "/");
- ☐ unset(\$_COOKIE["user"]);
- ☐ \$cookie_name = FALSE;

Question 4 ♣ On considère le code PHP suivant :

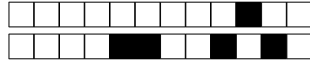
```
function xxx( string $texte) : string {  
    $String = explode( " ", $texte);  
    $NewString = "";  
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {  
        $NewString .= $String[$i];  
    }  
    return $NewString;  
}
```

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

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



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 ?

- ☐ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☐ 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 7 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>
```

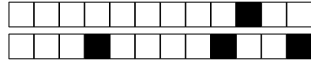
Considérons les droits du répertoire tmp/ se trouvant dans la racine du site, quel doivent être ses droits pour qu'en cliquant sur « Submit » le fichier puisse être téléchargé sur le serveur ?

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

Question 8 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;
```

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



Question 9 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 10 ♣ 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 » ?

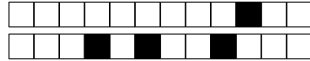
- ☐ is_file("exemple.txt")
- ☐ is_file("../files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is_file("/files/mytexts/exemple.txt")
- ☐ is_file("files/mytexts/exemple.txt")

Question 11 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 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 12 ♣ 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 13 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

☐ Non définie

☐ 3

☐ 2

Question 14 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 . " ");
    }
}
```

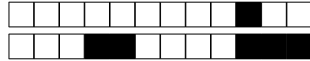
Que désigne la variable v dans la première boucle « foreach » ?

☐ Un tableau associatif

☐ Le clé "prenom"

☐ La variable \$email

☐ La clé "nom"



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 ?

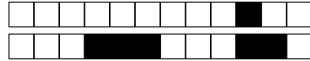
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.

Question 16 ♣ 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 »
- ☐ La session ne démarre pas
- ☐ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides



Question 17 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 ?

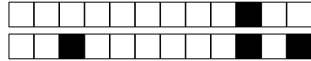
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ La session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"]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

Question 18 ♣ 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->get_name("Apple");
- ☐ \$apple->set_name("Normandie");
- ☐ \$apple->name = "Pomme";
- ☐ \$apple->region = "Normandie";



Question 19 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 :

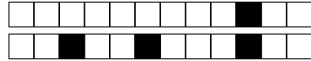
- ☐ \$P->message();
- ☐ \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->intro();
- ☐ \$F = new Fruit("pomme", "rouge");

Question 20 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 rangés en sens inverse.
- ☐ 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.



Question 21 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☐ 2☐ 8

Question 22 Soit le code suivant :

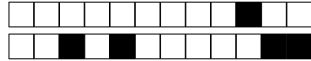
```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc()) {
                echo "<option value=\"\" . $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 23 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

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



Question 24 ♣ 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 (4)

☐ après (2)

☐ après (1)

Question 25 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

☐ 30 heures

☐ 30 jours

☐ Un mois

Question 26 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
```

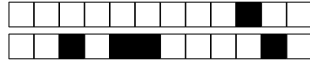
Quelle est la valeur de la variable \$v au premier print ?

☐ 5

☐ Non définie

☐ 2

☐ 3



Question 27 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
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bon après-midi...
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonjour...
- ☐ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML

Question 28 ♣ 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>
```

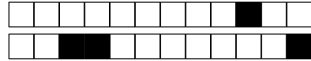
Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☐ 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 « 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

Question 29 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"
- ☐ "B3"
- ☐ "#6"
- ☐ "41"



Question 30 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 ?

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

Question 31 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>
        <option value="b">B</option>
        <option value="c">C</option>
        <option value="d">D</option>
    </select>
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f2[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1)
(2)
(3)
(4)

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

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

Question 32 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 d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

Question 33 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ 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 la classe en cours



Question 34 ♣ 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 ?

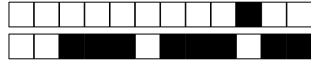
- | | |
|---|---|
| ☐ \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"] | ☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"] |
| ☐ \$v1 et \$v2 | ☐ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"] |

Question 35 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 valeurs du tableau
- ☐ Affiche les indices des clés du tableau
- ☐ Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.
- ☐ Affiche les valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.



Question 36 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 affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (3) : 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 37 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 employees;';
$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 ».
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.



Question 38 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]
- ☐ \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_GET["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 39 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 valeurs des éléments d'un tableau
- ☐ Les clés d'un tableau associatif
- ☐ Le titre du tableau

Question 40 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



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 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;
```

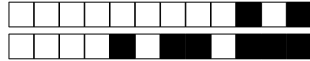
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ "#6" | ☐ "41" |
| ☐ "14" | ☐ "B3" |

Question 2 ♣ 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 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.
- ☐ Supprime les espaces dans \$texte.



Question 3 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 ?

☐ 5☐ 3☐ 8☐ 2

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"☐ array("A", "D")☐ "B"☐ array("b", "d")

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



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 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 conservée dans une autre fichier que test.php
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée

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 | ☐ \$_GET |
| ☐ \$_POST | ☐ \$_FILES |



Question 8 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 session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur

Question 9 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 extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.

Question 10 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" | ☐ "DFE-123#456-ABC" |
| ☐ "456-ABC#123-DFE" | ☐ "ABC-456#123-DFE" |



Question 11 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 » ?

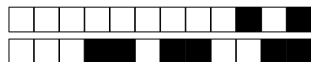
- | | |
|--|--|
| ☐ Le clé "prenom" | ☐ La clé "nom" |
| ☐ Un tableau associatif | ☐ La variable \$email |

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));
```

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" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')



Question 13 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 Bonjour...
- ☐ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML
- ☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bon après-midi...
- ☐ Nous sommes le

Question 14 ♣ 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 15 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 deuxième print ?

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 8
- ☐ Non définie

Question 16 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



Question 17 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 valeurs des éléments d'un tableau |
| ☐ Les clés d'un tableau associatif | ☐ Le titre du tableau |

Question 18 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(); |
| ☐ \$F = new Fruit("pomme", "rouge"); |
| ☐ \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var"); |
| ☐ \$P->intro(); |



Question 19 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 colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.

Question 20 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 ?

- ☐ 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.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.



Question 21 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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

Question 22 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

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

Question 23 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 valeurs du tableau
- ☐ Affiche les indices des clés du tableau
- ☐ Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.
- ☐ Affiche les valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.

Question 24 Que fait la constante __CLASS__ ?

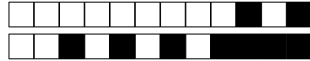
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours

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 ?

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



Question 26 ♣ 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 27 ♣ 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->get_name("Apple");

☐ \$apple->set_name("Normandie");



Question 28 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 (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`

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 ?

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



Question 30 ♣ 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 31 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
- ☐ 30 heures
- ☐ 30 jours
- ☐ Un mois

Question 32 ♣ 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 33 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]
- ☐ \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][1]
- ☐ \$_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["name"][1]



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 ?

☐ « trwxrwxrwx »

☐ « drwxrwxr-x »

☐ « drwxr-xr-- »

☐ « drwxr-xr-x »

Question 35 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 variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

Question 36 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
```

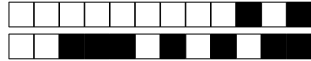
Quelle est la valeur de la variable \$v au premier print ?

☐ 3

☐ 2

☐ 5

☐ Non définie



Question 37 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 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 38 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 jours 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.



Question 39 ♣ 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 :

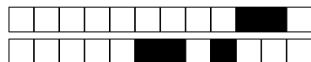
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- ☐ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ La session ne démarre pas

Question 40 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
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 1



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

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

Nom et prénom :

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

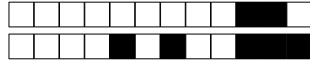
- ☐ Il suffit de la manipuler entre deux balises <?php ... ?>
- ☐ Non
- ☐ Il suffit d'utiliser la variable \$GLOBALS de PHP
- ☐ Oui

Question 2 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 clés du tableau
- ☐ Affiche les indices des valeurs du tableau
- ☐ Affiche les valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.



Question 3 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 4 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 ?

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

Question 5 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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

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 :

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

Question 7 ♣ 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 8 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 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.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.

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 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 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 ?

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ☐ 3 | ☐ 2 |
| ☐ 8 | ☐ Non définie |

Question 11 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") | ☐ "AD" |
| ☐ array("A", "D") | ☐ "B" |

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() » ?

- ☐ 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.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.



Question 13 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 14 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 (1) : Erreur MVC est inconnu

☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction add()

☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction add()

☐ on affiche : Happy New year !

Question 15 Quelle est la valeur de la variable \$txt1 correspondant au code PHP suivant :

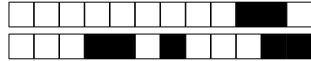
```
$ch1 = "ABC"; $ch2 = "123"; $ch3 = "DFE"; $ch4 = "456";
$txt1 = ""; $txt1 .= $ch1 . "-" . $ch4; $txt1 .= "#" . $ch2 . "-" . $ch3;
```

☐ "ABC-456#123-DFE"

☐ "456-ABC#123-DFE"

☐ "123-DFE#ABC-456"

☐ "DFE-123#456-ABC"



Question 16 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" => "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')

Question 17 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 = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->message();



Question 18 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 |
| ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier | ☐ FALSE |

Question 19 ♣ 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->get_name("Apple"); | ☐ \$apple->region = "Normandie"; |
| ☐ \$apple->set_name("Normandie"); | ☐ \$apple->name = "Pomme"; |

Question 20 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 clé "nom" |
| ☐ La variable \$email | ☐ Un tableau associatif |



Question 21 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 22 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;
```

- ☐ "B3"
- ☐ "41"
- ☐ "#6"
- ☐ "14"

Question 23 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 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 24 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 ?

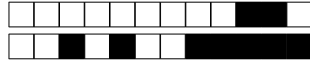
- ☐ \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][1]
- ☐ \$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_REQUEST["f5[p]"]["tmp_name"][1]
- ☐ \$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][1]
- ☐ \$_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["name"][1]

Question 25 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
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 2



Question 26 ♣ 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 ?

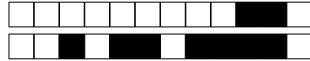
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☐ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"
- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☐ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"

Question 27 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
- ☐ 5
- ☐ 2



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

Question 29 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 colonnes 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 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 ?

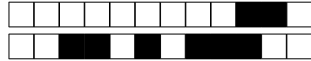
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »

Question 31 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 clés d'un tableau associatif | ☐ Le titre du tableau |
| ☐ Les valeurs des éléments d'un tableau | ☐ Les indices d'un tableau associatif |



Question 32 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 »
- ☐ 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
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides

Question 33 Soit le code HTML suivant :

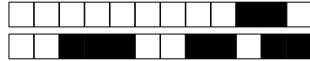
```
<form name="f1" action="./f1.php" method="post">
    <select name="f1[v][]" multiple="multiple" size="4">
        <option value="a">A</option> (1)
        <option value="b">B</option> (2)
        <option value="c">C</option> (3)
        <option value="d">D</option> (4)
    </select>
    <!-- ... -->
    <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 34 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours
- ☐ 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



Question 35 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 36 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

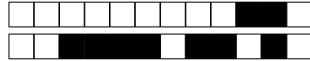
```
<head>
  <?php
    $GLOBALS["y"] = 1;
  ?>
</head>
<body>
  <?php
    function xyz() {
      echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (1)
      // ...
      return();
    }
    echo "y = " . $GLOBALS["y"];          // (2)
  ?>
  <!-- ... -->
</body>
```

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 » 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
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée

Question 37 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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



Question 38 ♣ 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 (2)

☐ après (1)

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 ?

☐ \$v1 et \$v2

☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

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

☐ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]

Question 40 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 employees;';  
$sth = $dbh->query( $sql);  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {  
    foreach( $row as $val) {  
        echo "$val <br />";  
    }  
}
```

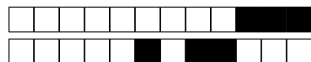
Que se passe-t-il lors de l'exécution de ce code ?

☐ Tout se passe correctement.

☐ On a une erreur de requête SQL.

☐ On a une erreur de connexion au SGBD.

☐ 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
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
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-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") |

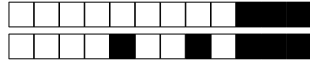
Question 2 Soit le code HTML suivant :

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

(1)
(2)
(3)
(4)

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

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



Question 3 ♣ 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) ?

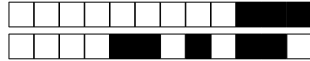
- | | |
|--|---|
| ☐ \$apple->get_name("Apple"); | ☐ \$apple->name = "Pomme"; |
| ☐ \$apple->set_name("Normandie"); | ☐ \$apple->region = "Normandie"; |

Question 4 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 » ?

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



Question 5 ♣ 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 6 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"]);
- ☐ unset(\$cookie_name);
- ☐ \$cookie_name = FALSE;

Question 7 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 heures
- ☐ Un jour
- ☐ 30 jours



Question 8 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 9 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>
```

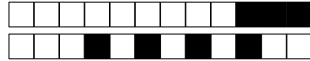
Quelle est la variable globale de PHP qui permet de récupérer les fichiers téléchargés ?

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

Question 10 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;
```

- ☐ "41"
- ☐ "#6"
- ☐ "14"
- ☐ "B3"



Question 11 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;
```

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

Question 12 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 ?

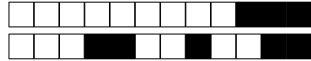
☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bonjour...☐ Le code PHP tel quel sans les balises du langage HTML☐ Nous sommes le☐ Nous sommes le 07/01/2020 Bon après-midi...

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() » ?

- ☐ 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 séparés par des espaces.
- ☐ Crée un tableau formé par les mots de \$texte.

Question 15 Soit le code PHP suivant :

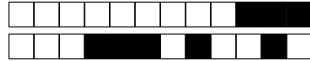
```
$v = 3;
function xyz($a, $b, &$amp;x) {
    $x = $a * $a + $b * $b;
}
function kwz($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>") ;           // premier print
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4 * $z;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>") ;           // deuxième print
}
xyz( 1, 2,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

Question 16 ♣ 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 17 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 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?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ 2 | ☐ 3 |
| ☐ 1 | ☐ 4 |



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 ?

- ☐ Affiche le contenu du 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"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

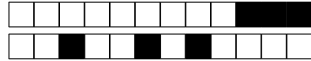
Question 20 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
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 (4) |
| ☐ après (1) | ☐ après (2) |



Question 21 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" => "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')

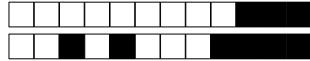
Question 22 Soit le code PHP suivant :

```
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 lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.



Question 23 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☐ 2☐ 3

Question 24 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 »☐ « drwxr-xr-- »☐ « drwxrwxr-x »☐ « drwxr-xr-x »

Question 25 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 ?

☐ 3☐ 2☐ Non définie☐ 8



Question 26 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 27 Soit le code suivant :

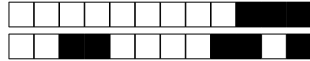
```
<form>
  <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
      if ($result->num_rows > 0) {
        // output data of each row
        while( $row = $result->fetch_assoc()) {
          echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">";
          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 un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Génère une erreur d'exécution

Question 28 Que fait la constante __CLASS__ ?

- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☐ 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 la classe en cours



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 la fonction « xxx() » ?

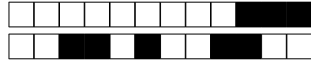
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- ☐ Renvoie une chaîne vide.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

Question 30 ♣ 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 :

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



Question 31 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` ?

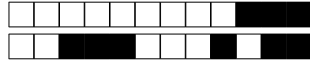
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu

Question 32 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 dernière ligne du fichier | ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier |



Question 33 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 | ☐ Le titre du tableau |
| ☐ Les valeurs des éléments d'un tableau | ☐ Les clés d'un tableau associatif |

Question 34 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 chaîne \$new_str ?

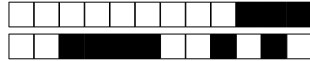
- ☐ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.

Question 35 ♣ 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 |
| ☐ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"] | ☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"] |



Question 36 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 mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

Question 37 Soit le code HTML suivant :

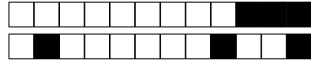
```
<form name="f5" action="./f5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="f5[p] []">
    <!-- ... -->
    <input type="submit" name="f5[submit]" value= "Submit">
</form>
```

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 38 ♣ 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 39 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 40 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 employees;';
$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 connexion à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de requête SQL.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

☐	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 :

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
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 ?

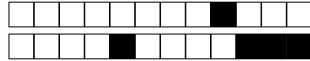
- | | |
|---|--------------------------------|
| ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier | ☐ TRUE |
| ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier | ☐ FALSE |

Question 2 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 extraite du texte sans le modifier. |
| ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse. |
| ☐ Renvoie une chaîne vide. |
| ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces. |



Question 3 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 ?

- ☐ 2
☐ 5

- ☐ 3
☐ Non définie

Question 4 ♣ 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->get_name("Apple");

- ☐ \$apple->region = "Normandie";
☐ \$apple->set_name("Normandie");



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 (2)

☐ après (3)

☐ après (4)

☐ après (1)

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"];
    ?>
  <!-- ... -->
</body>
</html>
```

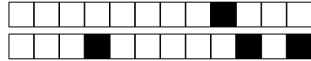
Sélectionnez les réponses exactes :

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

☐ La session ne démarre pas

☐ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>

☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides



Question 7 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"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 8 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;
```

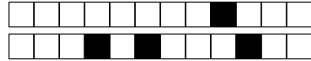
- | | |
|--|--|
| ☐ "456-ABC#123-DFE" | ☐ "123-DFE#ABC-456" |
| ☐ "ABC-456#123-DFE" | ☐ "DFE-123#456-ABC" |

Question 9 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 10 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 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.
- ☐ Affiche les indices des clés du tableau

Question 11 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 12 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

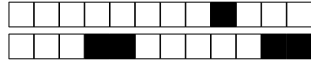
- ☐ Il suffit de la manipuler entre deux balises <?php ... ?>
- ☐ Il suffit d'utiliser la variable \$GLOBALS de PHP
- ☐ Non
- ☐ Oui

Question 13 ♣ 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 14 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` ?

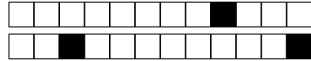
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on affiche : Happy New year !
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`

Question 15 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"
- ☐ Un tableau associatif
- ☐ La clé "nom"
- ☐ La variable `$email`



Question 19 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 »
- ☐ 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
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides

Question 20 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
- ☐ 4
- ☐ 3

Question 21 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(), "/");
- ☐ \$cookie_name = FALSE;
- ☐ unset(\$_COOKIE["user"]);
- ☐ unset(\$cookie_name);



Question 22 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 :

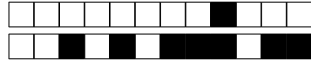
- ☐ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')
- ☐ array("name" => "John", "age" => 15, "email" => 'john@exemple.com')

Question 23 ♣ 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 » dans le fichier est conservée dans une autre fichier que test.php
- ☐ 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



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"
- ☐ 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 25 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]
- ☐ \$_FILES["f5[p]"]["name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["name"][1]
- ☐ \$_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]



Question 26 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 deuxième print ?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ☐ 3 | ☐ 8 |
| ☐ Non définie | ☐ 2 |

Question 27 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("A", "D") | ☐ "AD" |
| ☐ array("b", "d") | ☐ "B" |



Question 28 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 29 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 variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

Question 30 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;
```

- ☐ "B3" ☐ "14"
- ☐ "#6" ☐ "41"



Question 31 ♣ 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 32 ♣ 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 33 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 ?

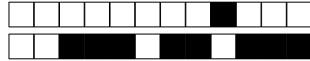
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ 5 | ☐ 8 |
| ☐ 3 | ☐ 2 |

Question 34 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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

Question 35 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



Question 36 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 jours 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 mois depuis le début de l'année.

Question 37 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.
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.



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

Question 39 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 à la base de données « staff ».
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.



Question 40 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 |
| ☐ Les valeurs des éléments d'un tableau | ☐ Le titre du tableau |



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 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)
}

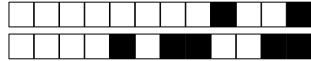
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}

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



Question 2 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 3 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" => "Peter", "age" => 41, "email" => 'peter@exemple.com')
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => 'sabine@exemple.com')
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => 'daniel@xz*y.com')

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

// premier print
// deuxième print
// troisième print

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

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 8



Question 5 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 6 ♣ 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 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 ?

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



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() » ?

- ☐ 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.
- ☐ Supprime les espaces dans \$texte.

Question 9 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 rangés en sens inverse.
- ☐ 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.

Question 10 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" | ☐ "41" |
| ☐ "B3" | ☐ "14" |

Question 11 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 mois |
| ☐ 30 jours | ☐ Un jour |



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 ?

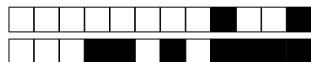
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- ☐ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

Question 13 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 au SGBD.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».



Question 14 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
- ☐ Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.
- ☐ Affiche les indices des valeurs du tableau
- ☐ Affiche les valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.

Question 15 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 16 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



Question 17 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 |
| ☐ 4 | ☐ 3 |

Question 18 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 deuxième print ?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ☐ 2 | ☐ 3 |
| ☐ Non définie | ☐ 8 |



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 » ?

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

Question 20 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" | ☐ "DFE-123#456-ABC" |
| ☐ "456-ABC#123-DFE" | ☐ "ABC-456#123-DFE" |

Question 21 ♣ 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 « y » utilisée 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 de « y » a une durée de vie limitée |



Question 22 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() » ?

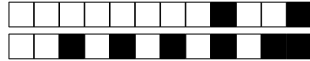
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année.

Question 23 ♣ 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 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 24 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 champs de "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

Question 25 ♣ Peut-on intégrer du code HTML dans un fichier .php ?

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

Question 26 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 27 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]"]` ?

- | | |
|---|---|
| ☐ <code>array("A", "D")</code> | ☐ <code>"AD"</code> |
| ☐ <code>"B"</code> | ☐ <code>array("b", "d")</code> |

Question 28 ♣ 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 » ?

- | | |
|--|--|
| ☐ <code>is_file("files/mytexts/exemple.txt")</code> | ☐ <code>is_file("../files/mytexts/exemple.txt")</code> |
| ☐ <code>is_file("/files/mytexts/exemple.txt")</code> | ☐ <code>is_file("exemple.txt")</code> |

Question 29 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 ?

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



Question 30 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 = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- ☐ \$P->message();



Question 31 ♣ 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->get_name("Apple");

☐ \$apple->region = "Normandie";

Question 32 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
```

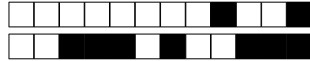
Quelle est la valeur de la variable \$v au premier print ?

☐ 5

☐ Non définie

☐ 3

☐ 2



Question 33 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 valeurs des éléments d'un tableau | ☐ Le titre du tableau |
| ☐ Les indices d'un tableau associatif | ☐ Les clés d'un tableau associatif |

Question 34 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 ?

- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ 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 »

Question 35 Que fait la constante __CLASS__ ?

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



Question 36 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 lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- ☐ Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.

Question 37 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
- ☐ \$_POST
- ☐ \$_GET

Question 38 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 ?

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



Question 39 ♣ 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)

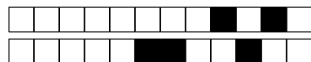
Question 40 Dans un fichier .html, peut-on manipuler une variable globale définie en langage PHP ?

☐ Non

☐ Il suffit d'utiliser la variable \$GLOBALS de PHP

☐ Il suffit de la manipuler entre deux balises <?php ... ?>

☐ Oui



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Vendredi 27 janvier 2023

	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 :

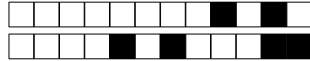
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h15
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

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 ?

☐ 8	☐ 3
☐ 5	☐ 2



Question 2 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 employees;';
$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 requête SQL.
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».

Question 3 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"
- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"



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

Question 5 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]`
- ☐ `$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_GET["f5[p]"]["tmp_name"][1]`
- ☐ `$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][0]` et `$_FILES["f5[p]"]["tmp_name"][1]`
- ☐ `$_FILES["f5[p]"]["name"][0]` et `$_FILES["f5[p]"]["name"][1]`



Question 6 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 »
- ☐ 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
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides

Question 7 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 ?

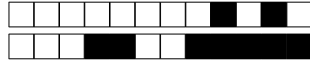
- ☐ un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- ☐ TRUE
- ☐ FALSE
- ☐ un pointeur sur la première ligne du fichier

Question 8 ♣ 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 11 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 dimanche depuis le début de l'année.
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

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));
```

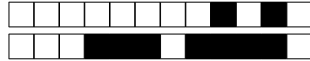
Sachant que la constante « FILTER_FORCE_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

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

Question 13 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;
```

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



Question 14 ♣ 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 « 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
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée

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="f1" action="./f1.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= "Submit">
</form>
```

(1)
(2)
(3)
(4)

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

- ☐ 4 ☐ 2
☐ 1 ☐ 3

Question 17 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 18 ♣ Soit `$v = "1"`; `$t = 1`. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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

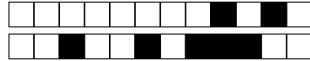
Question 19 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe `myObject` :

```
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 (3) ☐ après (1)



Question 20 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"

☐ "41"

☐ "#6"

☐ "B3"

Question 21 ♣ 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();
```

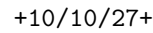
Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

☐ \$apple->set_name("Normandie");

☐ \$apple->get_name("Apple");

☐ \$apple->region = "Normandie";

☐ \$apple->name = "Pomme";



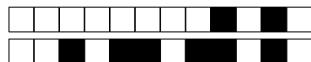
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

- Question 23** Soit le code HTML suivant :

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

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



Question 24 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 valeurs des éléments d'un tableau |
| ☐ Le titre du tableau | ☐ Les clés d'un tableau associatif |

Question 25 ♣ 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 ?

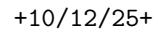
- | | |
|---|---|
| ☐ \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"] | ☐ \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"] |
| ☐ \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"] | ☐ \$v1 et \$v2 |

Question 26 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_name);
- ☐ setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "/");
- ☐ \$cookie_name = FALSE;
- ☐ unset(\$_COOKIE["user"]);



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

☐ Il suffit de la manipuler entre deux balises `<?php ... ?>`

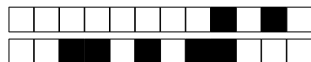
☐ Non

☐ Oui

☐ Il suffit d'utiliser la variable `$GLOBALS` de PHP

```
$v = 3;
function xyz($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
```

☐ Non définie ☐ 3
☐ 2 ☐ 5



Question 30 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 » ?

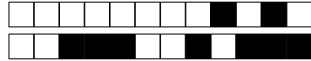
- | | |
|--|--|
| ☐ La variable \$email | ☐ Un tableau associatif |
| ☐ Le clé "prenom" | ☐ La clé "nom" |

Question 31 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 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.



Question 32 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 valeurs du tableau par email suivi par le nom et le prenom.
- ☐ Trie les éléments du tableau par email, par nom et par prenom.
- ☐ Affiche les indices des valeurs du tableau

Question 33 Soit le cookie suivant :

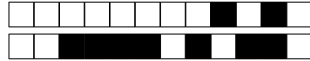
```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

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

Question 34 ♣ 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 35 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 deuxième print ?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ☐ Non définie | ☐ 2 |
| ☐ 8 | ☐ 3 |

Question 36 ♣ 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 séparés par des espaces.
- ☐ 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.

Question 37 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") | ☐ "AD" |
| ☐ array("A", "D") | ☐ "B" |



Question 38 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 39 ♣ 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 40 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-x » | ☐ « drwxrwxr-x » |
| ☐ « drwxr-xr-- » | ☐ « trwxrwxrwx » |