

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

Grid of 10x10 bubbles for student ID entry. Row 1: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 2: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 3: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 4: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 5: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 6: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 7: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 8: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 9: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 10: 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 :
MAYER
Rienne

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn
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 ?

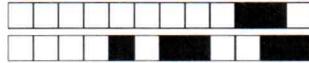
- \$_FILES (checkbox)
\$_POST (checkbox checked)
\$_GET (checkbox)
\$_REQUEST (checkbox)

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> (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" (checkbox)
array("A", "D") (checkbox)
"B" (checkbox)
array("b", "d") (checkbox checked)



Question 3 Que fait la constante `__CLASS__` ?

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

Question 4 Soit le code PHP suivant :

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

Que fait la fonction « `yyy()` » ?

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

Question 5 ♣ 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 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 d'un formulaire soumis avec la méthode « `post` »
- Les variables `$name`, `$age`, `$email`
- Les propriétés « `name` », « `age` » et « `email` » d'un objet
- Les champs « `name` », « `age` » et « `email` » d'une table associative



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 troisième print ?

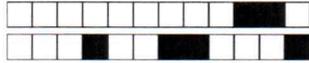
- 2
- 5
- 3
- 8

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"
- Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- 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 9 ♣ 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 (2)

après (1)

après (4)

Question 10 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 11 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 au SGBD.

Tout se passe correctement.

On a une erreur de requête SQL.

On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».



Question 12 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

- Supprime les espaces dans \$texte.
- Crée 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 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

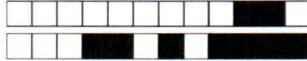
Question 14 ♣ Soit la définition de classe :

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



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

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> (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
- 2
- 1

Question 17 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 18 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 ?

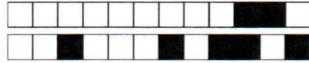
- « drwxr-xr-x »
- « trwxrwxrwx »
- « drwxr-xr-- »
- « drwxrwxr-x »

Question 19 ♣ 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 » a une durée de vie limitée
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php



Question 20 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"
- Génère une erreur d'exécution
- Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"

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



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 ?

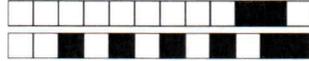
- La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur
- Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- La session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- L'instruction echo affiche :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

Question 23 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.
- 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 24 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->message();
- \$P->intro();
- \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");



Question 25 Soit la fonction add() déclarée dans les fichiers model.php, view.php et controller.php. On inclut les 3 fichiers par des "require_once" dans un fichier main.php.

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

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

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

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

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

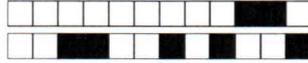
- on a une erreur en (3) : Redeclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (2) : Redeclaration de la fonction add()
- on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- on a une erreur en (4) : Redeclaration de la fonction add()
- on affiche : Happy New year !

Question 26 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 de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- Renvoie une chaîne vide.



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

Question 28 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

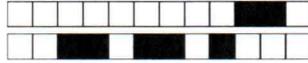
- (\$t === \$v)
- (\$v == \$t)
- (\$v !== \$t)
- (\$v.\$t === "11")

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));
```

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 30 ♣ Dans le code HTML :

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

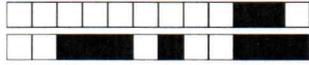
Comment récupère-t-on les variables v1 et v2 passées dans l'« action » du formulaire lors de sa soumission ?

\$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

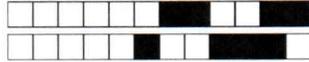
\$v1 et \$v2

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

\$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]



+6/14/39+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

Grid of 8 rows and 10 columns of checkboxes for student ID entry. Row 1: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 2: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 3: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 4: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 5: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 6: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 7: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Row 8: 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 :
muller.....
...T.O.M.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (☛) - Durée ~ 45mn
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 ?

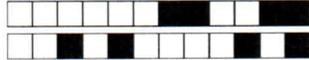
- TRUE
FALSE
un pointeur sur la première ligne du fichier
un pointeur sur la dernière ligne du fichier

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 ?

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



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 un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- Affiche le contenu de la table "mytable"
- Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"

Question 24 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 25 ♣ 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)
```

*c = b = a
d = a*

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

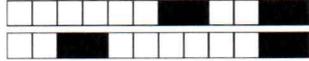
- après (4)
- après (3)
- après (2)
- après (1)

Question 26 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]
- \$_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]



Question 27 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 :

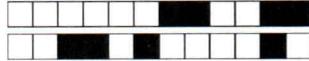
- \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- \$F = new Fruit("pomme", "rouge");
- \$P->intro();
- \$P->message();

Question 28 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
- \$_GET
- \$_POST
- \$_REQUEST



Question 29 Soit le code suivant :

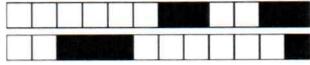
```
$filters = array (  
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,  
                    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),  
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,  
                    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),  
    "email"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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

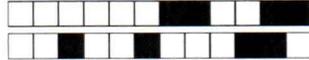
- Les variables \$name, \$age, \$email
- Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

Question 30 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



+51/14/1+



Question 20 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
- 8
- 2
- 5

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

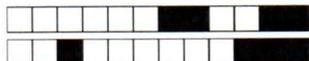
- is_file("exemple.txt")
- is_file("/files/mytexts/exemple.txt")
- is_file(".././files/mytexts/exemple.txt")
- is_file("files/mytexts/exemple.txt")

Question 22 ♣ Dans le code HTML :

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

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

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



Question 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 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.
 8 lettres prises au hasard.

Question 18 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 ?

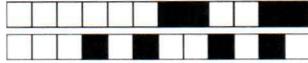
- Un jour
 30 jours
 Un mois
 30 heures

Question 19 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 9 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" ~~X~~
- array("b", "d") ~~X~~
- "AD"
- array("A", "D")

Question 10 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() » ?

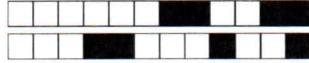
- Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.
- Renvoie une chaîne vide.

Question 11 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
- 4
- 1
- 2



Question 12 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 mois 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 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-x »
- « trwxrwxrwx »
- « drwxr-xr-- »
- « drwxrwxr-x »

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



Question 15 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 ?

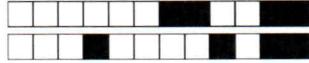
- Tout se passe correctement.
- On a une erreur de connexion au SGBD.
- On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- On a une erreur de requête SQL.

Question 16 ♣ 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"
- Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- Affiche le contenu du fichier xyz.txt ✗



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 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 visible dans un autre fichier que index.php
- La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée

Question 7 ♣ On considère le code PHP suivant :

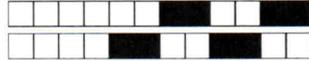
```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

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

Question 8 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



Question 5 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)  
}
```

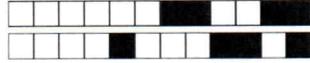
```
=> view.php :  
namespace MVC\View;  
function add(int $a, int $b) { // (2)  
}
```

```
=> 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 (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 (2) : Redéclaration de la fonction `add()`



Question 3 ♣ 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 doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html> ×
- L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- La session ne démarre pas
- Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides

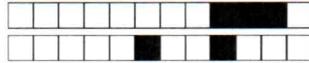
Question 4 Soit le code PHP suivant :

```
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 cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- 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. ×



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

Grid of 8 rows and 10 columns of boxes for student ID entry. Some boxes are filled with blue ink, representing the student's ID: 2030237.

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

Box for name and first name: Nom et prénom : WAELES -- DEVAUX Marie

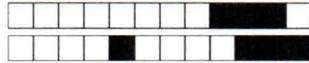
Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

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 » a une durée de vie limitée
La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
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



Question 2 Soit le code PHP suivant :

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

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

- 2
- 3
- 5
- 8

Question 3 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() » ?

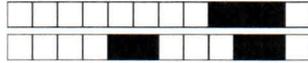
- Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.
- Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse.
- Renvoie une chaîne vide.
- Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces.

Question 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 ?

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



Question 5 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 » ?

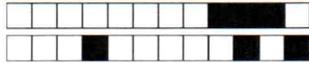
- Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- Affiche le contenu de la table "mytable"
- Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"
- Génère une erreur d'exécution

Question 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));
```

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



? Question 7 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 :

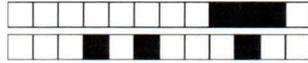
- \$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");
- \$P->intro();
- \$F = new Fruit("pomme", "rouge");
- \$P->message();

Question 8 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")
- array("A", "D")
- "B"
- "AD"



Question 9 ♣ 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 10 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 ?

« drwxrwxr-x »
 « drwxr-xr-- »

« trwxrwxrwx »
 « drwxr-xr-x »

Question 11 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)
}
```

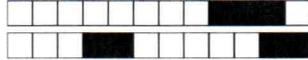
```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> 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 12 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 cellules du tableau ont une couleur de fond en quinconce.
- Les colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- Les lignes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- L'entête du tableau est d'une couleur différente de celle des lignes.

Question 13 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

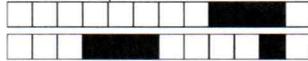
- (\$v.\$t === "11")
- (\$v !== \$t)
- (\$v == \$t)
- (\$t === \$v)

Question 14 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
- 4
- 1
- 2



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 ?

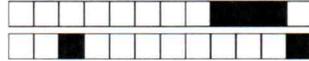
- 8 lettres prises au hasard.
- Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- 8 caractères du tableau pris au hasard.
- 8 chiffres pris au hasard.

Question 16 ♣ 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->set_name("Normandie");
- \$apple->name = "Pomme";
- \$apple->get_name("Apple");



Question 17 ♣ 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 doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- La session ne démarre pas
- L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

Question 18 Soit le code PHP suivant :

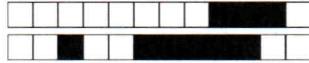
```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$dbh = new PDO( "pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$stmt = $dbh->query( $sql);
while( $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) {
    foreach( $row as $val) {
        echo "$val <br />";
    }
}
```

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

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

Question 19 Que fait la constante __CLASS__ ?

- 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
- Donne le nom de l'objet utilisé



Question 20 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 ?

*3600h
73600s*

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

Question 21 ♣ 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 :(" ?

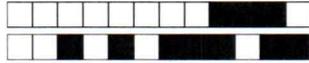
- après (3)
- après (2)
- après (1)
- après (4)

Question 22 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
- TRUE
- un pointeur sur la dernière ligne du fichier
- un pointeur sur la première ligne du fichier



Question 23 ♣ 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
- Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

Question 24 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
- 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



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 ?

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

-POST

Question 26 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 ?

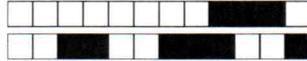
- Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative
- Les variables \$name, \$age, \$email
- Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet

Question 27 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 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 l'instruction « explode() » ?

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

Question 29 ♣ 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
- \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]
- \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]

Question 30 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 mois depuis le début de l'année.
- Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

Grid of 8 rows and 10 columns of checkboxes for student ID entry. Some boxes are filled with blue ink.

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

Form for name and first name with handwritten entries: 'Galland' and 'Léa'.

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 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 :

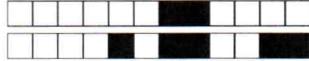
- Four multiple-choice options for the filter code output, with the second option selected.

Question 2 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 ?

- Four multiple-choice options for cookie duration: 30 jours (selected), 30 heures, Un mois, Un jour.



Question 3 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 réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur
- La session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus

Question 4 ♣ 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 5 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 6 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 ?

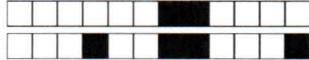
- \$_GET
- \$_REQUEST
- \$_POST
- \$_FILES

Question 7 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 caractères du tableau pris au hasard.
- 8 lettres prises au hasard.
- 8 chiffres pris au hasard.



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 vide.
- Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier.

Question 9 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)
}
```

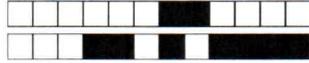
```
=> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
=> 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 (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 !
- on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction add()



Question 14 ♣ 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

\$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]

\$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]

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

Question 15 ♣ 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();

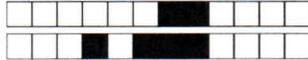
Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

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

\$apple->name = "Pomme";

\$apple->get_name("Apple");

\$apple->region = "Normandie";



Question 10 Que fait la constante `__CLASS__` ?

- 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
- Donne le nom de l'objet utilisé

Question 11 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($cookie_name);`
- `unset($_COOKIE["user"]);`
- `setcookie($cookie_name, $cookie_value, time(), "/");`
- `$cookie_name = FALSE;`

Question 12 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 13 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")`
- `array("A", "D")`
- `"AD"`
- `"B"`



Question 16 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);
    }
}

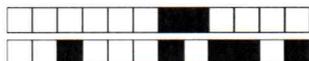
$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

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

Question 17 ♣ 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 18 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.
- On a une erreur de connexion au SGBD.
- On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- Tout se passe correctement.

Question 19 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 données est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

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

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

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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



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));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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

Question 22 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 23 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

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



Question 24 ♣ 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 25 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

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

La session ne démarre pas

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

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

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 ?

Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

Affiche le contenu du fichier xyz.txt

Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"

Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"



Question 27 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 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 de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- 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

Question 29 Soit le code HTML suivant :

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

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

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

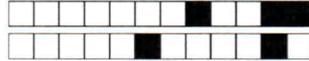
Question 30 Soit le code PHP suivant :

```
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 colonnes du tableau ont une couleur de fond en alternance.
- 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.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
R301 - Développement WEB - PHP
Lundi 6 janvier 2025

Grid of bubbles for student identification, with bubble 2 in the first row filled.

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

Form for name and first name: Nom et prénom : ..Therisa..... ..Ivan.....

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 45mn
Document autorisé : une feuille A4 recto-verso.
Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 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() » ?

- Options for question 1: 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 semaine depuis le début de l'année (checked), Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année.

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> (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]"] ?

- Options for question 2: array("A", "D"), array("b", "d") (checked), "B", "AD"



Question 3 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 4 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 5 ♣ On considère le code PHP suivant :

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

Que fait l'instruction « explode() » ?

Supprime les espaces dans \$texte.

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

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

Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces.



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

Question 7 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
      ?>
    <!-- ... -->
```

Sélectionnez les réponses exactes :

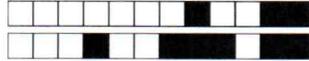
- Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- La session ne démarre pas

Question 8 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]
- \$_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]



Question 9 Soit un objet défini par :

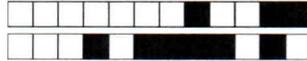
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}
```

```
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 10 ♣ 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 la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- La valeur de « y » dans le fichier est visible dans un autre fichier que index.php
- La valeur « y » utilisée dans entre les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée

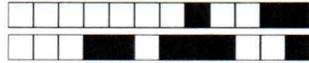
Question 11 Soit le code PHP suivant :

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



Question 12 ♣ 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
- 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"
- Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"

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

Question 14 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 15 ♣ 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 16 Soit le cookie suivant :

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

Quelle est la durée de ce cookie ?

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

Question 17 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 ?

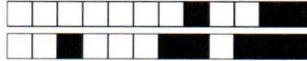
- « trwxrwxrwx »
- « drwxrwxr-x »
- « drwxr-xr-- »
- « drwxr-xr-x »

Question 18 ♣ 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
- \$_GET["v1"] et \$_GET["v2"]
- \$_REQUEST["v1"] et \$_REQUEST["v2"]
- \$_POST["v1"] et \$_POST["v2"]



Question 19 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
- 4
- 3
- 1

Question 20 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 ?

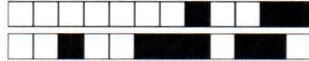
- L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »
- Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- La session session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- La réutilisation de l'instruction « session_start();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

Question 21 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 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 ?

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

Question 23 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 ?

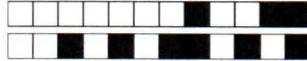
- 8 caractères du tableau pris au hasard.
- Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6","7","8","9", "a","b","c","d") pris au hasard.
- 8 lettres prises au hasard.
- 8 chiffres pris au hasard.

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 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 au SGBD.
- On a une erreur de requête SQL.
- On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».



Question 25 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 (4) : 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 26 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 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->set_name("Normandie");
- \$apple->region = "Normandie";

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

Question 28 Soit le code suivant :

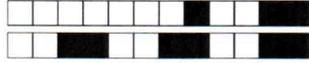
```
<form>
    <select>
    <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query( $sql);
    if ( $result === TRUE) {
        if ($result->num_rows > 0) {
            // output data of each row
            while( $row = $result->fetch_assoc() ) {
                echo "<option value=\"\"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

Question 29 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

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



Question 30 Que fait la constante `__CLASS__` ?

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