



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

Nom et prénom : Goussief
Bousaudame

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-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 » ?

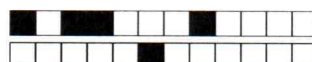
- ☒ is_file("../files/mytexts/exemple.txt")
☒ is_file("/files/mytexts/exemple.txt")
☐ is_file("files/mytexts/exemple.txt")

Question 2 ♣ Dans le code HTML :

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

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

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



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

Question 4 Soit le code HTML suivant :

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

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

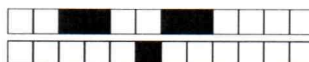
- ☐ "B"
- ☒ array("b", "d")
- ☐ array("A", "D")
- ☐ "AD"

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 la fonction « xxx() » ?

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



Question 6 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rti123"; $host = "localhost";  
$dbh = new PDO("pgsql:host=$host;dbname=staff", $user, $pass);  
$sql = 'SELECT * FROM employes';  
$sth = $dbh->query($sql);  
while ($row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {  
    foreach ($row as $val) {  
        echo "$val<br />";  
    }  
}
```

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

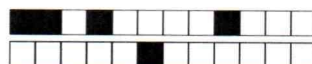
- ☒ On a une erreur de connexion à la base de données « staff ».
- ☐ Tout se passe correctement.
- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD.
- ☐ On a une erreur de requête SQL.

Question 7 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]"]["name"][0] et \$_FILES["f5[p]"]["name"][1]



+32/4/11+

Question 8 Soit le code PHP suivant :

```
function xyz() {  
    static $col;  
    $c1 = "lightgray";  
    $c2 = "white";  
    if ($col == $c1) {  
        $col = $c2;  
    } else {  
        $col = $c1;  
    }  
    return $col;  
}
```

```
}  
echo "<table>";  
while( $row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC) ) {  
    echo "<tr style=\"background-color: " . xyz() . "\">";  
    foreach( $row as $val )  
        echo "<td>$val</td>";  
    echo "</tr>";  
}
```

```
}  
echo "</table>";
```

Comment le tableau est il affiché ?

- ☐ Les 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 9 Soit le code HTML suivant :

```
<form name="f3" action="/f3.php" method="post" enctype="multipart/form-data">  
    <input type="file" name="f3[p]" [] ">  
    <input type="submit" name="f3[submit]" value= "Submit">  
</form>
```

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

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

affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

Que fait le code ci-dessus ?

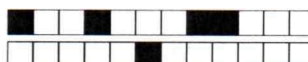
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session : green cat »

♣ Question 11 Soit le code PHP suivant :

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



+32/6/9+

Question 12 Soit le code suivant :

```
<form>
<select>
  <?php
    $sql = "SELECT * FROM mytable;";
    $result = $conn->query($sql);
    if ($result === TRUE) {
      if ($result->num_rows > 0) {
        // output data of each row
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
          echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">\"";
          echo $row['myfield'] . "</option>\n";
        }
      }
    }
  }
  <?>
</select>
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connexion \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ 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"

Question 13 Soit le fichier « exemple.txt » possédant les droits « -rwxr-xr-x », appartenant à un utilisateur quelconque et se trouvant sous « /files/mytexts/ ». Nous voulons ouvrir le fichier en écriture avec l'instruction suivante :

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

Quelle sera la valeur de la ressource \$fp ?

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



Question 14 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);  
foreach($str as $i) {  
    $new_str .= $tableau[$i];  
}  
echo "La chaîne est : " . $new_str;
```

Que contient la chaîne \$new_str ?

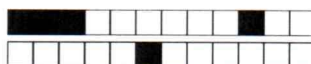
- ☐ Une suite de 8 caractères du tableau (ex : "6"7"8"9", "a", "b", "c", "d") pris au hasard.
- ☒ 8 caractères du tableau pris au hasard.
- ☐ 8 lettres prises au hasard.
- ☐ 8 chiffres pris au hasard.

Question 15 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>  
<?php  
$GLOBALS["y"] = 1;  
>  
<?php  
</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 de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☐ La valeur « y » utilisée dans les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée



Question 16 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

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

```
$a = new myObject();
```

```
$b = $a;
```

```
$c = $b;
```

```
$d = clone $a;
```

```
unset($a);
```

```
unset($b);
```

```
unset($c);
```

```
unset($d);
```

```
// (1)
```

```
// (2)
```

```
// (3)
```

```
// (4)
```

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

- ☒ après (4)
- ☐ après (1)

Question 17 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@example.com")
- ☐ array("name" => "john", "age" => 15, "email" => "john@example.com")
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => "daniel@xz*y.com")
- ☒ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => "peter@example.com")

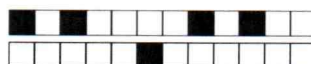
```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct($name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :

Question 19 Soit le code HTML suivant :

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

☐ \$-POST	☒ \$-FILES
☐ \$-REQUEST	☐ \$-GET



Question 20 ♣ Soit la définition de classe :

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

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

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

Question 21 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 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>
<option value="b">B</option>
<option value="c">C</option>
<option value="d">D</option>
</select>
<input type="submit" name="f1[submit]" value="Submit">
</form>
```

(1) ☐
(2) ☐
(3) ☐
(4) ☐

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

- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 2

$+32/11/4+$

♣ On considère le code PHP suivant :

```

}
return $string;
}

$string = explode(' ', $text);
for ($i = 0; $i < count($string); ++$i)
{
    $string = $string[$i];
}
function xxx ($string, $text) : string
{
    $string = explode(' ', $text);
    for ($i = 0; $i < count($string); ++$i)
    {
        $string = $string[$i];
    }
}

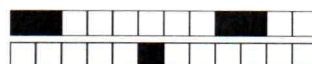
```

Que fait l'instruction « explode() » ?

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

Question 24 Que fait la constante `_CLASS_` ?

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



+32/12/3+

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

Question 26 Soit le cookie suivant :

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

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

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



+32/13/2+

Question 27 Soit le code PHP suivant :

```
$v = 3;
function xyz($a, $b, $x) {
    $x = $a*$a + $b*$b;
}
function kwx($a, $b, $z) {
    print("1) La valeur de v est $v <br/>");
    $z = $a + $b - $z;
    $v = 4*$z;
    print("2) La valeur de v est $v <br/>");
    // deuxième print
}
xyz(1, 2, &$v);
kwx(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 ☐ 8 ☐ 3 ☐ 5

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

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

Question 29 Soit le code suivant :

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

Sur quoi s'applique ce filtre ?

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

+32/14/1+

30

```
function yy ($date){
```

```
$jour = date("Z", $date);
```

$$1 + (L / \text{no}(\$)) = \text{un}(\$)$$

:(wnu\$)teatut = sear-wnu\$

responsible

{

Que fait la fonction « $yy(y)$ » ?

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