

L1 Option Programmation Web côté Serveur - Contrôle continu n°1



<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9

← Veuillez noircir les cases correspondantes à votre numéro d'étudiant (1 case/colonne). Si votre N° est 21056798, il faut noircir le 2 dans la 1ère colonne, le 1 dans la 2ème colonne...

Nom, Prénom et N° étudiant
.....
.....

A LIRE OBLIGATOIREMENT AVANT DE COMMENCER

Mauvais Bon

Valider une case :   Utilisez un stylo NOIR (n'utilisez pas de correcteur) et respectez les consignes sur comment cocher une case. La correction est automatique... (équité et anonymat)

Barème : Pour chacune des questions ci-dessous il y a au moins une réponse de juste et au moins une réponse de fausse. Cochez comme indiqué ci-dessus l'ensemble des réponses justes pour obtenir tous les points. Mais attention, chaque erreur (réponse juste non cochée ou réponse fausse cochée) entrainera une pénalité. Une question entièrement vide (aucune case de cochée) sera considérée comme "non répondue" (pas de pénalité).

Q. 1 Le méta-langage XML :

- permet de stocker des informations structurées
- est utilisé pour définir le langage XHTML
- est un format difficile à lire pour une machine
- est utilisé dans des protocoles de communication
- permet de représenter des arbres de données
- est un langage de programmation
- est utilisé pour définir le langage RSS
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 2 Le code suivant affiche « Ceci est un piège »...

```
<?php
session_start();
$_SESSION = array();
$_SESSION["lespieges"] = array();
if(! isset($_SESSION["piege"]))
echo "Ceci est un piège";
```

- S'il existe déjà une session, et qu'elle contient une variable "piege".
- non, à cause de l'erreur : « PHP Parse error : syntax error, unexpected trap in fichier.php on line 6 »
- S'il existe déjà une session, et qu'elle ne contient pas de variable "piege".
- Jamais
- Tout le temps.
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 3 Pour ce qui concerne notre UE, PHP signifie :

- Hypertext Preprocessor
- Personal HTTP Preprocessor
- Powerful HTML Preprocessor
- Pigeonhole Principle
- Personal Home Page
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 4 À propos de l'inclusion de code...

- Par convention, un fichier .inc est un fichier PHP destiné à être inclus
- require_once ne doit pas être utilisé pour inclure des fichiers de fonctions
- C'est une bonne pratique de définir une classe dans un fichier à part, et de l'inclure ensuite en cas de besoin
- les variantes _once ne doivent être utilisées qu'une fois par fichier
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 5 Le code suivant :

```
<?php function afficheFormulaire($action,$titre,$champs) {
$res="<form action=\" $action\" method=\"POST\">\n";
$res.="<fieldset>\n";
$res.="<legend>$titre</legend>";
foreach($champs as $n=>$c)
$res.="<input name=\" $n\" type=\"{$c[\"type\"]}\" value=\"{$c[\"value\"]}\" />\n";
$res.="</fieldset>\n</form>\n";
return $res;
}
```

- Contient une faute de frappe
- Permet de générer n'importe quel type de formulaire
- N'affiche rien
- Permet de générer automatiquement des formulaires
- Affiche un formulaire
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 6 Que fait le code PHP suivant :

```
<?php  
for i in range(42):  
    print i
```

- Il affiche tous les nombres de 1 à 41
- Il génère l'erreur : « PHP Parse error : syntax error, unexpected 'i' (T_STRING), expecting '(' in fichier.php on line 2 »
- Il affiche tous les nombres de 1 à 42
- Il affiche tous les nombres de 0 à 41
- Il affiche tous les nombres de 0 à 42
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 7 Pour accéder à la méthode publique « cocherCase » de l'instance \$case de la classe Cocher, on doit utiliser la syntaxe :

- \$case=>cocherCase(...)
- \$case.cocherCase(...)
- Cocher->\$case()
- \$case->cocherCase(...)
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 8 Comment être sûr que les données reçues par GET ou POST sont valides ?

- Il suffit de mettre un mot de passe dans un champ hidden et de vérifier s'il est correct
- Il faut faire des tests en PHP, éliminer les caractères potentiellement dangereux, et convertir les valeurs à la main quand elles sont sensées avoir un type bien particulier.
- Il n'y a rien à faire, les données reçues sont forcément valides
- Il suffit de forcer le formulaire à envoyer des données correctes
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 9 À propos du passage de paramètre à une page PHP, on peut dire que :

- pour récupérer les valeurs passées en paramètres, il faut utiliser le tableau \$_GET
- l'url ressemble à http(s)://serveur/page;var=val;autrevar=autreval
- l'url ressemble à http(s)://serveur/page?var=val&autrevar=autreval
- il faut toujours utiliser un formulaire pour passer des paramètres
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 10 Le mot-clé glob

- Prend deux paramètres, dont un optionnel
- Est une incantation liturgique invoquant votre signe astrologique chance qui vient alors vous aider pendant les QCM de PHP
- Affiche une liste de fichiers
- N'affiche rien
- Ne peut prendre qu'un seul paramètre
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 11 Qu'affiche le morceau de php suivant

```
<?php
$capitales = array( "Singapour" => "Singapour",
"France" => "Paris", "Australie" => "Camberra" );
foreach($capitales as $c) {
echo "$c ";
}
```

- « PHP Parse error : syntax error, unexpected ''' in fichier.php on line 3 »
- « array([Singapour] => Singapour,[France] => Paris, [Australie] => Camberra) »
- « Array Array Array »
- « Singapour France Australie »
- « Singapour Paris Camberra »
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 12 Une classe en PHP :

- Permet de rassembler des fonctions, alors appelées méthodes
- Permet d'établir un lien entre les fonctions et les données
- Ne sert à rien d'autre qu'à faire des menus
- Permet de rassembler des structures de données
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 13 Le(s)quel(s) de ces mots-clés sont des noms de primitives PHP :

- is_a
- is_object
- instanceof
- classof
- is_b
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 14 L'instance d'une classe est :

- une session
- un tableau
- un objet
- une classe
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 15 À propos de la fonction header()

- Elle permet d'envoyer des en-têtes HTTP
- Elle ne peut plus être utilisée si du texte a déjà été affiché
- Elle peut servir à rediriger vers un fichier de type image/png
- Elle permet d'envoyer des en-têtes HTML
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 16 L'encapsulation dans le paradigme objet permet de...

- ranger des fonctions dans des fichiers .inc
- changer ses structures de données privées sans modifier de code hors de la classe
- reboucher sa bouteille de bière pour ne pas laisser celle-ci s'éventer
- changer ses méthodes privées sans modifier de code hors de la classe
- définir une API pour les classes
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 17 Que fait le code PHP suivant :

```
<?php
class Cocher {
    public $cases = array( 0=> false, 1=>false, 2=>false, 3=>false );
    public afficheCases() {
        foreach($this->cases as $n => $v) {
            if($v) echo "case $n cochée\n";
            else echo "case $n non-cochée\n";
        }
    }
}
$question = new Cocher();
```

- contient une erreur car \$this n'est pas défini
- définit une classe Cocher
- définit une méthode privée afficheCases
- instancie une classe Cocher
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 18 Lors d'un upload de fichiers...

- La superglobale \$_FILES n'existe pas, il faut utiliser la superglobale \$_SERVER
- Il est impossible d'uploader plusieurs fichiers en même temps
- La superglobale \$_FILES permet de récupérer le nom provisoire du fichier reçu par le serveur
- Il est impossible d'uploader un fichier d'extension .php
- La superglobale \$_FILES permet de récupérer le nom du fichier sur l'ordinateur du client
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 19 La boucle foreach de PHP permet :

- de parcourir les éléments d'un tableau associatif
- de parcourir les éléments d'un tableau indexé numériquement
- d'exécuter des lignes de code pour chaque élément d'un tableau
- de parcourir les étiquettes d'un tableau associatif
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 20 En PHP, le mot clé « public »

- permet de définir une méthode de classe, accessible par tous
- permet d'accéder aux variables globales
- indique les objets qui ont le droit d'accéder à la classe
- permet de définir un champ d'une classe, accessible par tous
- n'est pas un mot clé valide
- Aucune des réponses précédentes ne convient*

CORRECTION