

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

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0 |
| <input type="checkbox"/> 1 |
| <input type="checkbox"/> 2 |
| <input type="checkbox"/> 3 |
| <input type="checkbox"/> 4 |
| <input type="checkbox"/> 5 |
| <input type="checkbox"/> 6 |
| <input type="checkbox"/> 7 |
| <input type="checkbox"/> 8 |
| <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). Chaque question est notée sur 1 point, le total est ramené sur 20.

Q. 1 Le nom d'une variable en PHP :

- se préfixe par £
- ne se préfixe pas
- se préfixe par \$
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 2 Un tableau en PHP :

- peut être initialisé grâce à la fonction array()
- a une taille fixe définie à la déclaration
- peut être défini élément par élément
- peut être défini tous les éléments à la fois
- ne peut contenir que des éléments de même type
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 3 La boucle foreach de PHP permet :

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

Q. 4 À propos du passage de paramètre à une page PHP, on peut dire que :

- il faut toujours utiliser un formulaire pour passer des paramètres
- 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
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 5 Pour les chaînes de caractère en PHP, on peut dire que

- il est possible de les concaténer avec l'opérateur +
- il est possible d'en connaître la longueur avec la fonction strlen
- les variables placées dans une chaîne (entre « ») sont remplacées par leur valeur
- il est possible de les détruire avec la fonction explode
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 6 Pour un site web écrit en PHP, on peut dire que

- le code PHP est envoyé au navigateur web
- le code source PHP est visible depuis le navigateur
- le code PHP est interprété par le serveur web pour générer des pages webs
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 7 Une variable en PHP :

- ne peut pas être modifiée
- peut être détruite via la fonction unset
- peut être détruite via la fonction unset
- ne peut pas être détruite si c'est un tableau
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 8 Une session en PHP permet :

- de mémoriser des valeurs entre deux pages pour un navigateur
- de télécharger des fichiers sur l'ordinateur du client
- de suivre un utilisateur à la trace sur le site
- de recevoir les données d'un formulaire
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 9 À propos du code suivant :

```
$s = 0; for($n = 0; $n < 42; $n++) { $s = $s + $n; }
```

- Il fait la somme des 42 premiers nombres premiers dans une variable s.
- Il fait 42 tours de boucle.
- Il fait 43 tours de boucle.
- Il fait 41 tours de boucle.
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 10 Lorsque l'on génère une page HTML avec PHP :

- `echo "\n";` permet de revenir à la ligne dans le code HTML
- `echo "
";` permet de revenir à la ligne dans le rendu navigateur
- `echo "
";` permet de revenir à la ligne dans le code HTML
- `echo "\n";` permet de revenir à la ligne dans le rendu navigateur
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 11 Dans le premier TP de l'option :

- il était demandé de calculer les 25 premiers nombres premiers
- il était demandé de calculer le nombre de jours, d'heures, de minutes et de secondes écoulés depuis l'été dernier
- il était demandé de calculer le nombre de jours, d'heures, de minutes et de secondes restants avant l'été prochain
- il était demandé d'utiliser les fonctions date, strtotime et floor pour faire des calculs sur les dates
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 12 Que fait le code suivant :

```
if ($n >= 10) { $resultat = "vert"; }
else { $resultat = "rouge"; }
```

- rien, le code contient trois et seulement trois erreurs
- rien, le code contient une seule et unique erreur
- en fonction de n, si elle est supérieur ou égale à 10, la variable résultat reçoit le message "vert"
- rien, le code contient deux et seulement deux erreurs
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 13 Le code suivant :

```
$a = 14 * 31;
$a = $a % 2;
echo $a;
```

- affiche « a » parce que \$a n'est pas entre guillemets
- contient (au moins) une erreur
- affiche 1
- affiche 0
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION

Q. 14 Dans le langage PHP, il existe des fonctions prédéfinies, parmi elles, il y a :

- la fonction count qui permet de compter le nombre de valeurs différentes dans un tableau
- la fonction glob qui permet d'insérer une image du globe terrestre
- la fonction count qui permet de connaître la taille d'un tableau
- la fonction intval qui permet de convertir une variable en entier
- Aucune des réponses précédentes ne convient

Q. 15 En PHP,

- une instruction se termine par un retour à la ligne
- une instruction se place toujours entre accolades
- le code doit être indenté pour que les boucles fonctionnent
- le code doit être indenté pour être plus lisible
- une instruction se termine par un point-virgule
- Aucune des réponses précédentes ne convient

CORRECTION