
TP 3

PROGRAMMATION WEB AVEC PHP

SCRIPTS DU COTE SERVEUR

Exercice 1 :

Créez une page 1.1.php qui affiche simplement la chaîne de caractères "Hello PHP, nous sommes le " suivie de la date du jour sur le serveur.

Exercice 2 :

Créez une deuxième version 1.2.php permettant d'afficher à la suite de la date, le message "Bon matin" ou "Bonne après midi" en fonction de l'heure sur le serveur.

Exercice 3 :

Afficher dans un tableau la signification et la valeur des variables d'environnement suivante :

- ✓ \$SERVER_ADDR
- ✓ \$HTTP_HOST
- ✓ \$REMOTE_ADDR
- ✓ gethostbyAddr(\$REMOTE_ADDR)
- ✓ \$HTTP_USER_AGENT

Exercice 4 :

Afficher toutes les variables d'environnement en appelant la fonction phpInfo()

FONCTIONS ET CLASSES

Exercice 5 :

- a) Définir une classe abstraite Personne possédant les propriétés nom, prénom, et une méthode presenter() qui renvoie la chaîne de caractères "je m'appelle " suivie du nom et prénom
- b) Définir une classe Etudiant qui hérite de la classe Personne
- c) Ajoutez dans la classe Etudiant une propriété date de naissance et une méthode getAge() renvoyant l'âge
- d) Définir une classe Enseignant qui hérite de la classe Personne
- e) Ajoutez dans la classe Enseignant une propriété grade et une méthode getGrade() renvoyant le grade
- f) Créer un programme de test qui instancie 2 étudiants et 3 enseignants, puis affiche leurs descriptions

SESSIONS

Exercice 7 :

- a) Afin de tester les variables de session, créez la page menu.html ci-dessous :

```
<html><body>
<h1>Test de variables de session</h1>
<a href="ouvrir_session.php">Ouvrir une session</a><br>
<a href="afficher_session.php">Afficher variables de session</a><br>
<a href="detruire_session.php">Détruire variables de session</a><br>
</body></html>
```

- b) Créer le script ouvrir_session.php qui :
- crée une nouvelle session si aucune session n'existe (un SID est engendré et transmis dans un cookie).
 - ou bien restaure la session en cours (connue par son identifiant de session SID) Pour cela il faudra appeler en début de script la fonction PHP session_start().
Afficher ensuite un formulaire permettant de saisir le nom et le prénom de l'utilisateur. Ces deux informations seront conservées dans des variables de session lorsque le formulaire est envoyé.
- c) Créer le script créer_session.php qui enregistre les données du formulaire en variables de session.
Ce script renverra une page html affichant les variables de session, un lien en bas de page permettra de retourner au menu principal.
- d) Créer le script afficher_session.php affichant les variables de session, vous ajouterez un compteur en variable de session afin d'afficher le nombre de fois que la page a été vue.
- e) Créer le script detruire_session.php qui détruit les variables de session, utiliser la fonction PHP session_destroy().