



TP5 – Manipulation de sessions, cookies et mails

Dans ce TP nous allons créer une session et manipuler les éléments qui lui sont couramment associés.

1 Sessions PHP

- 1.1 Afin de tester les variables de session, commencez par créer 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>
```

Créer le script ouvrir_session.php qui :

- crée une nouvelle session si aucune session n'existe,
- 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()`.

- 1.2 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.
- 1.3 Créer le script creer_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.
- 1.4 Vérifiez au travers de la table `_SESSION` que les variables de la session sont bien visibles dans tous les fichiers du site et se comportent bien comme des variables globales.
- 1.5 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.
- 1.6 Créer le script detruire_session.php qui détruit les variables de session, utiliser la fonction PHP `session_destroy()`

2 Cookies et Email

- 2.1 Créez un formulaire de login/mot de passe pour se connecter à votre site. Le login sera constitué par l'email de l'utilisateur.
- 2.2 Créez une fonction permettant de tester pour chaque page du site si c'est bien l'utilisateur qui s'est connecté et renvoie au formulaire de login/mot de passe lorsque la session a expiré ou lorsque la page veut être utilisée par une personne non-autorisée.
- 2.3 Créez un cookie permettant de mémoriser le login et mot de passe de l'utilisateur lorsqu'il se reconnecte pendant un mois.
- 2.4 Modifiez votre cookie pour une durée de 30s et tester qu'il expire bien au delà de ce laps de temps.
- 2.5 Dans le cas où l'utilisateur a oublié son mot de passe créez une fonction permettant de lui communiquer son mot de passe par mail.