

Les sessions

Définition d'une session

- Une session en PHP correspond à une façon de **stocker différentes données** pour **chaque utilisateur** dans des variables nommées **variables de session**.
- Un des grands intérêts des sessions est qu'on va pouvoir **conserver des informations d'un utilisateur lorsqu'il se déplace entre les différentes pages du site**.
- Le but des sessions est de conserver des informations de l'utilisateur tant que la « **session** » de cet utilisateur est **ouverte**.
- Les informations de session seront **stockées** sur le **serveur**.

Démarrer une session en PHP

- Pour démarrer une session en PHP, on va utiliser la fonction **session_start()**.
- Cette fonction va se charger de :
 - Créer un fichier (cookie) nommé **PHPSESSID** qui contient **un identifiant de session** de l'utilisateur, généré **automatiquement**.
 - Vérifier si une session a déjà été démarrée en recherchant la présence d'un identifiant de session et, si ce n'est pas le cas, va démarrer une nouvelle session et générer un identifiant de session unique pour un utilisateur.
- Il va falloir appeler **session_start()** avant toute autre opération dans nos pages web.
- il va falloir appeler **session_start()** dans chaque page où on souhaite pouvoir accéder aux **variables de session**.

Définir des variables de session

- Pour **définir des variables de session**, et **recupérer** les valeurs des variables de session, nous allons pouvoir utiliser la variable super globale **\$_SESSION**.
- Une fois la session est démarrée, on pourra créer autant de variables session qu'on veut.
- **Exemple:**

```
$_SESSION['Nom']="Alami";  
$_SESSION['Prenom']="Mohamed";  
$_SESSION['Age']=50;
```

Récupérer les valeurs des variables session

- Une fois les valeurs de session sont créées, on pourra les récupérer et les utiliser à chaque fois qu'on aura besoin.

```
<?php  
echo "Bonjour ". $_SESSION['Nom']." ". $_SESSION['prenom']. ",  
tu as " .$_SESSION['age']. " ans";  
?>
```

- **Remarque:** il faut appeler la fonction `session_start()` dans chaque page qui utilise des variables de session.

Détruire une session les variables de session

- Une session PHP se termine généralement automatiquement lorsqu'un utilisateur ferme la fenêtre de son navigateur.
- Il peut être cependant parfois souhaitable de terminer une session avant. Pour faire cela, nous allons pouvoir utiliser les fonctions `session_destroy()`
- La fonction `session_destroy()` détruit toutes les données associées avec la session courante, **mais ne détruit pas le cookie de session.**

Détruire une session et les variables de session

- la fonction **session_unset()** (sans lui passer d'argument) pour détruire toutes les variables de la session courante (les variables sont supprimées mais l'id reste).
- *Exemple:*

```
session_unset();  
session_destroy();
```

Passer d'une page à une autre sans lien

- On peut se servir de la fonction **header** pour aller vers une page sans que l'utilisateur se rende compte.
- *Syntaxe:*

```
header("location:pageDestination");
```