



Introduction au langage de programmation PHP

[Accueil](#) ► [Mes cours](#) ► [Développement logiciel](#) ► [Intro PHP](#) ► [PHP et HTML](#) ► [Les sessions](#)

Les sessions

Les [sessions](#) permettent de conserver des données sur le client, mais côté serveur. Un identifiant de session est attribué au client, souvent sous forme d'un cookie nommé par défaut PHPSESSID (défini dans la directive `session.name` du `php.ini`). À chaque fois que le client se connecte, ce cookie est récupéré par PHP et permet le chargement des données de session de l'utilisateur. Ces données peuvent être récupérées dans le tableau associatif `$_SESSION`, qui est une superglobale.

Pour mettre une donnée en session, il suffit d'ajouter un couple clé/valeur à la superglobale `$_SESSION`. Avant d'ajouter ou de récupérer des données en session, il faut appeler la fonction [session_start\(\)](#). Par défaut, les données de session sont sérialisées et conservées sous forme de fichier dans un répertoire indiqué par la directive `session.save_path` du fichier `php.ini`. Les [variables](#) de types resource ne peuvent donc être conservées en session. La durée de vie en secondes de la session est définie par la directive `session.gc_maxlifetime` du `php.ini`. La fonction [session_start\(\)](#) permet de démarrer la session. La fonction [session_status\(\)](#) renvoie le statut de la session.

Voici un script qui teste si une variable `user` a été insérée en session. Si cette variable existe, les valeurs associées aux clés `"name"` et `"family_name"` sont affichées, sinon un formulaire de connexion est affiché.

```
1 <?php
2 // sessions_1.php
3 session_start();
4 $user = null;
5 if (isset($_SESSION['user'])) {
6     $user = $_SESSION['user'];
7 }
8 ?>
9 <!DOCTYPE html>
10 <html>
11     <head>
12         <meta charset="UTF-8">
13         <title></title>
14     </head>
15     <body>
16         <header>
17             <?php if ($user) : ?>
18                 <form action="sessions_2.php">
19                     Bienvenue
20                     <?php
21                         echo "{$_user['name']} {$_user['family_name']}";
22                     ?>
23                     <input type="submit" value="se déconnecter">
24                 </form>
25             <?php else : ?>
26                 <form action="sessions_3.php" method="post">
27                     <label>
28                         Login : <input type="text" id="login" name="login">
29                     </label>
30                     <label>Password : <input type="password" id="password"
31                                     name="password">
32                     </label>
33                     <input type="submit" value="se connecter">
34                 </form>
35             <?php endif; ?>
36         </header>
37     </body>
```

```
38 </html>
```

```
1 <?php
2
3 // sessions_3.php
4 $login = $_POST['login'];
5 $password = $_POST['password'];
6 if ($login == 'Jack' && $password == 'Sparrow') {
7     session_start();
8     $_SESSION['user'] = ['name' => 'Jack', 'family_name' => 'Sparrow'];
9 }
10 header('location: sessions_1.php');
```

Le script de connexion récupère le login et le password transmis en post. Si le login et le password sont corrects, une session est démarrée et une variable user de type tableau associatif est insérée en session. Ensuite nous redirigeons vers la page sessions_1.php avec la fonction `header()`. La fonction `header()` permet de définir des en-têtes de la requête HTTP. et doit être appelée avant que les en-têtes aient été envoyées, c'est-à-dire avant tout affichage.

deconnexion.php

```
1 <?php
2
3 // sessions_2.php
4 session_start();
5 $user = null;
6 if (isset($_SESSION['user'])) {
7     unset($_SESSION['user']);
8 }
9 header('location: sessions_1.php');
```

Le script deconnexion.php supprime la clé user du tableau de session et redirige vers sessions_1.php.

Fin

NAVIGATION

[Accueil](#)

■ [Ma page](#)

Pages du site

Mon profil

Cours actuel

[Intro PHP](#)

Participants

Le langage PHP : introduction

Les types et les variables

Les opérateurs

Les structures de contrôle

Les structure de données

Les fonctions


Les erreurs


Les fichiers

Les expressions rationnelles


PHP et HTML

 [Introduction](#)


 [Syntaxe alternative](#)

 [T.P. tableau de personnes](#)

 [Les formulaires et les superglobales](#)

 [Validation des données de formulaire](#)

 [Détection des modifications des formulaires](#)

-  [Affichage des données issues d'un formulaire](#)
-  [Les cookies](#)
-  **[Les sessions](#)**
-  [L'upload de fichier](#)
-  [T.P. formulaire](#)
-  [T.P. formulaire et session](#)

Petite application

[Mes cours](#)

ADMINISTRATION



[Administration du cours](#)

[Réglages de mon profil](#)

Connecté sous le nom « [Arnaud Lemais](#) » ([Déconnexion](#))
[Intro PHP](#)