

PHP session

WEB DYNAMIQUE

CIR1

Séance 4



Nathalie Helal

DÉFINITION

- Les sessions en PHP sont un moyen de stocker des informations (dans des variables de session), pour chaque utilisateur en utilisant un identifiant de session unique .
- Ces variables peuvent alors être utilisées pour faire persister des informations entre plusieurs pages d'un site WEB.
- Contrairement à un cookie, ces informations ne sont pas stockées sur l'ordinateur des utilisateurs mais sur le serveur.

QU'EST-CE QU'UNE SESSION PHP?

- Le serveur web ne sait pas qui vous êtes.
- Les variables de session peuvent résoudre ce problème en stockant les informations de l'utilisateur. Ces informations peuvent être ensuite utilisées sur plusieurs pages.
- Les variables de session subsistent jusqu'à ce que l'utilisateur ferme le navigateur.
- Les variables de session contiennent des informations sur l'utilisateur et sont disponibles pour toutes les pages. Exemples d'utilisation :
 - Enregistrer un login / mot de passe !
 - Gérer un "panier" : permet de retenir les produits que commande le client, quelle que soit la page où il est
 - Mémoriser des choix d'utilisateur ...

DÉMARRER UNE SESSION PHP

- Une session commence avec la fonction **session_start ()**
- Les variables de session sont définies avec la variable globale : **\$ _SESSION**
- Exemple de création d'une nouvelle session de PHP dans un fichier **"demo1.php"**

```
<?php
    session_start();    /* initialise des informations de session */
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Exemple</title>
        <meta charset="UTF-8" />
    </head>

    <body>
        <?php /* fixer une valeur dans une variable de session */
            $_SESSION["utilisateur"] = "inconnu" ;
            $_SESSION["motdepasse"] = "12345678" ;
            $_SESSION["couleurprefere"] = "green" ;
        ?>
    </body>
</html>
```

RÉCUPÉRER LES VALEURS DES VARIABLES DE SESSION

Demo2.php

- Notez que les variables de session ne sont pas passées individuellement à chaque nouvelle page. Elles sont récupérées à partir de la session, nous ouvrons au début de chaque page avec **session_start ()**
- Notez également que toutes les variables de session sont stockées dans la variable globale **\$_SESSION**

```
<?php
    session_start(); /* initialise des informations de session */
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Exemple</title>
        <meta charset="UTF-8" />
    </head>

    <body>
        <?php /* Affichage des variables de session stockées par la première page */
            echo "Utilisateur : " . $_SESSION["utilisateur"] . "<br/>";
            echo "mot de passe : " . $_SESSION["motdepasse"] . "<br/>";
            echo "Votre couleur préférée : " . $_SESSION["couleurprefere"] . "<br/>";
        ?>
    </body>
</html>
```


DÉTRUIRE UNE SESSION PHP

Pour supprimer toutes les variables globales de session et donc détruire la session, on utilise

- **session_unset ()**
- **session_destroy ()**

```
<?php
    session_start();    /* initialise des informations de session */
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Exemple</title>
        <meta charset="UTF-8" />
    </head>
    <body>
        <?php
            /* Suppression de toutes les variables de session */
            session_unset();

            /* Destruction de la session */
            session_destroy();
        ?>
    </body>
</html>
```