

# Les sessions et les cookies

Année universitaire: 2024/2025

1

## Les sessions

- Le support des sessions en PHP est un moyen de préserver des données, relatives au visiteur, entre plusieurs accès.
- Elles permettent de stocker des types de données simples (texte, nombres, ...) mais pas de ressource comme des images ou BD.

### Pourquoi utiliser les sessions?

- Pour conserver, de page en page, les valeurs de certaines variables.
- Pour pister le parcours du visiteur.
- Pour effectuer des statistiques fines en termes de visiteurs réels et pas en hits (nombre d'appel d'un fichier).

2

2

## Les sessions

### Démarrer une session:

```
<?php session_start(); ?>
```

Ce code permet de **démarrer une session**. Si un fichier existe sur le serveur pour cette session, **les variables de sessions seront récupérées**, sinon **un nouveau fichier sera créé**.

Cette fonction permet de créer un tableau **\$\_SESSION** qui sera remplie par les variable de session.

**Aucun** code HTML avant le démarrage d'une session !!

### Créer une variable de session:

```
<?php $_SESSION['variable'] = $valeur ; ?>
```

Nous créons ici une variable de session nommée variable qui vaut **\$valeur**.

Les variables de sessions sont accessibles, une fois que la session est démarrée via un tableau super global **\$\_SESSION**

3

3

## Les sessions

### Utiliser la valeur d'une variable de session

```
<?php
if(isset($_SESSION['ensi'])){
    echo
    'La variable "ensi" existe : ' . $_SESSION['ensi'];
}
?>
```

**isset()** permet de savoir si **une variable de session** existe ou non.

### Supprimer une variable de session:

```
<?php
unset($_SESSION['variable']);
echo 'La variable de session "variable" est détruite';
?>
```

**unset()** permet de **supprimer** une variable de session.

4

4

## Les sessions

### Détruire toutes les variables de session:

```
<?php session_unset(); ?>
```

### Détruire une session:

```
<?php session_destroy(); ?>
```

5

## Les cookies

### Qu'est-ce qu'un cookie?

- Un cookie est un fichier que le serveur envoie sur la machine de l'utilisateur. Il est souvent utilisé pour reconnaître les utilisateurs.
- Pour explorer le répertoire cookies sous votre machine Windows; faites **Démarrer Exécuter** et taper **Cookies**.

### Créer un cookie:

```
<?php setcookie(name, value, expire, path); ?>
```



La fonction **setcookie()** doit être placée avant tout code HTML, car le cache du navigateur doit être vide pour que cette fonction marche convenablement.

6

## Les cookies

### Créer un cookie:

L'exemple ci-dessous génère un cookie appelé "nom\_cookie", avec pour contenu "Léon" et pendant une période de 10 heures.

```
<?php
// génère le cookie
$contentu = 'léon'; // le contenu de votre cookie
setcookie("nom_cookie", $contentu, time()+36000);
?>
```

### Retrouver la valeur d'un cookie:

L'exemple ci-dessous test l'existence d'un cookie appelé "nom\_cookie" et affiche si le cookie existe ou n'existe pas.

```
<?php
if (isset($_COOKIE["nom_cookie"]))
    echo 'Le cookie existe ' . $_COOKIE["nom_cookie"];
else
    echo 'Le cookie n'existe pas';
?>
```

7

## Session VS Cookie

- La différence entre les sessions et les cookies est que les cookies sont stockés sur le poste du visiteur tandis que les sessions sont dans des fichiers présents sur le serveur.

8