

# Niveau 1

---

Comprendre comment lire les informations reçues du client. Gérer les formulaires et les paramètres d'URL

## Comment lancer un serveur web avec PHP

---

Un serveur web est fourni avec PHP, pour le lancer suivez les instructions suivantes:

```
cd le/dossier/souhaité  
  
php -S 127.0.0.1:12001
```

Cela lancera un serveur web dans le dossier actuel, vous pourrez y accéder de puis l'URL suivante:  
<http://127.0.0.1:12001/>

Si un fichier index.php se trouve dans votre dossier, il sera disponible en "page d'accueil"

Sinon vous devrez taper le nom du fichier dans l'URL <http://127.0.0.1:12001/fichier.php>

## PHP et les variables super globales

---

PHP nous met à disposition plusieurs variables super globale, permettant de récupérer des informations sur la requête envoyée depuis le navigateur.

Pour rappel: le PHP tourne coté serveur.

### La variable \$\_GET

`$_GET` est un tableau associatif contenant les différents paramètres contenus dans l'URL

Exemple : je me rend sur <http://127.0.0.1/mapage.php?var1=value1&var2=value2&var3=value3>

```
<?php  
var_dump($_GET);  
/*  
echo $_GET['var1']; // value 1  
echo $_GET['var2']; // value 2  
echo $_GET['var3']; // value 3  
*/
```

?>

## Les formulaires en HTML

---

Les formulaires, en HTML sont interprétés par le navigateur pour envoyer les informations contenues dans celui-ci au serveur web.

```
<form action="traitement_formulaire.php">
    Nom : <input type="text" name="lastname"><br />
    Prenom : <input type="text" name="firstname"><br />
</form>
```

L'attribut `action` défini sur la balise `<form>` permet de définir sur quelle page sera envoyée le formulaire (et les informations contenues dans les `input` )

L'attribut `method` permet de choisir entre un envoi dans les paramètres d'URL de la page de traitement ( `GET` ) ou d'envoyer les informations dans le `body` de la requête HTTP ( `POST` )

Exemple :

```
<form action="traitement_formulaire.php" method="POST">
    Nom : <input type="text" name="lastname"><br />
    Prenom : <input type="text" name="firstname"><br />
</form>
```

avec la méthode `POST`, la page `traitement_formulaire.php` récupérera les informations avec la variable `$_POST`

`$_POST` est également un tableau associatif (comme `$_GET` )

```
<?php
var_dump($_POST);
?>
```