

I) Introduction

Le protocole **HTTP** dispose de deux moyens principaux de communiquer des informations (paramètres) au serveur: **GET** et **POST**.

- **GET**: les paramètres sont présents dans l'url: `http://localhost/test.php?key1=value1&key2=value`
Ils restent présents dans l'historique du navigateur, et ont une taille maximale.
Cette méthode est utilisée pour demander une ressource, obtenir une information.
- **POST**: Les paramètres ne sont pas présents dans l'URL et n'ont pas de taille maximale.
On utilise POST pour manipuler des informations sensibles (identifiants) et pour changer l'état du serveur (écriture dans une base de donnée).

II) GET POST et PHP

Les variables **superglobales** `$_GET` et `$_POST` sont des tableaux qui contiennent les paramètres envoyés dans la requête **HTTP**. Elles sont dites superglobales car elles sont accessibles partout, dans n'importe quel fichier, fonction.

Exemple:

Fichier <code>index.php</code>	Fichier <code>bonjour.php</code>
<pre><form action="bonjour.php" method="post"> <input name="nom"> <input name="prenom"> <button type="submit">Envoyer</button> </form></pre>	<pre>echo "Bonjour \$_POST['nom'] \$_POST['prenom']"</pre>

Remarques:

- On notera l'importance de l'attribut **name** des éléments du formulaire.
- On peut tester si une clef existe dans `$_POST` ou `$_GET` avec `isset()`.

Exercice TP 1:

Faire une page **PHP** qui demande la date de naissance à l'utilisateur et qui dit s'il est majeur.

Exercice TP 2:

Faire une page **PHP** qui demande à l'utilisateur un nombre et affiche la table de multiplication du nombre.

Exercice TP 3:

Faire une page **PHP** qui affiche une multiplication, demande à l'utilisateur la réponse et valide le résultat.

Exercice TP 4:

Faire une page **PHP** qui joue à Pierre Feuille Ciseaux contre l'ordinateur.