Variables et fonctions PHP

# Les variables :

| **Nom variable** | **Description** |
| --- | --- |
| $\_GET | Cette variable est un tableau contenant toutes les variables passées en query, c’est-à-dire dans l’url.  Exemple:  monsite.com/?page=1 => $\_GET[‘page’] |
| $\_POST | Cette variable est un tableau contenant toutes les variables envoyé dans le corp de la requête, provenant d’un formulaire par exemple.  Exemple:  <form method=”post”>  <input type=”text” name=”nom” /> => $\_POST[‘nom’]  <button type=submit>Valider</button>  </form> |
| $\_FILES | Cette variable est un tableau contenant toutes les variables de fichier envoyé dans le corp de la requête, provenant d’un formulaire.  Exemple:  <form method=”post” enctype=”multipart/form-data”>  <input type=”file” name=”avatar” />  <button type=submit>Valider</button>  </form>  => $\_FILES[‘avatar’’] |
| $\_REQUEST | Cette variable est un tableau contenant toutes les variables passées en query ou dans le corp de la requête  Exemple:  monsite.com/?page=1 => $\_REQUEST[‘page’]  <form method=”post”>  <input type=”text” name=”nom” /> $\_POST[‘nom’]  <button type=submit>Valider</button>  </form> => |
| $\_SERVER | Cette variable est un tableau contenant toutes les informations du serveur. |
| $\_SESSION | Cette variable n’existe que quand la fonction session\_start() est appelée.  Elle permet de garder des informations en mémoire tant que la session n’est pas détruite. |
| $\_COOKIE | Cette variable contient tous les cookies du navigateur concernant le site. |

# Les fonctions :

| **Nom fonction** | **Description** |
| --- | --- |
| isset($var) | Vérifie si la variable passée en paramètre existe. |
| empty($var) | Vérifie si la variable passée en paramètre est vide.  Donc vérifie si une chaine de caractère = “” ou si un tableau = [] |
| is\_null($var) | Vérifie si la variable passée en paramètre à la valeur null ou NULL |
| session\_start() | Active la gestion d’une session, donne accès à la variable $\_SESSION.  Si un des informations ont déjà été stockées auparavant dans $\_SESSION, la fonction se charge de re-remplir $\_SESSION. |
| session\_destroy() | Supprime/vide la session. |
| header() | Permet de changer les headers de la réponse.  Exemple qui permet de rediriger l’utilisateur :  header(‘Location: index.php’); |
| var\_dump(...$vars) | Permet d’afficher les détails d’une variable, utile pour débugger |
| echo $var | Permet d’afficher une chaîne de caractères ou un nombre. |
| random\_int($min, $max) | Permet de générer une nombre entre les nombres minimum et maximum passés en paramètre. (Les deux nombres sont inclus) |
| array\_rand($array, $nbOfIndexToReturn) | Pioche un index aléatoirement dans le tableau passé en premier paramètre.  Le deuxième paramètre permet d'en piocher plusieurs. |
| move\_uploaded\_file($from, $to) | Permet de déplacer un fichier d’un chemin à un autre. |