

## Fiche de révision PHP

### C'est quoi PHP ?

PHP est un langage web côté serveur, c'est à dire qu'il s'exécute AVANT le HTML et le JS.

→ PHP permet d'envoyer ou de récupérer des informations sur une base de données via SQL

→ PHP permet de modifier du HTML en intégrant du PHP à l'intérieur

→ PHP optimise la sécurité, on ne peut pas lire le code source PHP contrairement à JS/HTML/CSS

Syntaxes :

\$ -> déclaration de variable

;-> point virgule obligatoire

**form action/method** → Pour envoyer le contenu d'un formulaire à une page PHP, le formulaire doit obligatoirement avoir une action qui est égale au nom de la page PHP à appeler.

La méthode doit être en mode POST si vous voulez envoyer le contenu du form.

**\$\_POST** → Variable superglobale qui contient tout les input envoyés par le formulaire, \$\_POST est un tableau associatif.

### Utiliser php dans html

PHP peut être utilisé pour générer du HTML ou des valeurs HTML qui ne sont disponibles qu'en PHP. Vous pouvez injecter du PHP dans n'importe quelle balise HTML.

Exemple : `<input type=radio value="<?= $variable ?>">`

### Template phtml

PHP peut même conditionner des blocs HTML entiers, afin de faire apparaître ou disparaître selon les besoins.

Exemple :

`<?php if (condition) : ?>`

`<balise>`

`<?php endif; ?>`

### Tableaux associatifs

Le tableau associatif en PHP permet de stocker des données en couple clé/valeur.

Exemple : `$tab = ["lacle"=>"lavaleur"];`

Pour récupérer la valeur d'une clé il faut écrire le nom du tableau \$tab et inscrire entre crochets la clé que vous voulez récupérer \$tab["lacle"];

## **Foreach**

Le foreach est une boucle servant exclusivement a parcourir des tableaux, le 1er paramètre est le tableau à parcourir, le 2e parametre est une variable inventée par vous qui représente chaque élément du tableau dans la boucle.

Exemple :

```
foreach($tableau as $elementDuTableau){  
    // des choses  
}
```

**Remarques :** Utilisé dans du template HTML, le foreach ou n'importe quelle autre bloc de code ne s'écrit pas avec des {}, au lieu de ca vous devez fermer le bloc grâce à "." et le terminer par <?php endforeach; ?> (ou <?php endif;?>) dans le cadre d'une condition if

## **Fonctions PHP intéressantes**

in_array(\$value, \$array);	(cherche une valeur dans un tableau)
array_push(\$array, \$element);	(met un élément dans un tableau)
array_key_exists(\$key, \$array);	(cherche une clé dans un tableau)
Array_search	(cherche un élément dans un tableau)
count(\$array)	(donne la taille du tableau (le length de php)
isset(\$var);	(renvoie true ou false si la variable existe ou pas)
empty(\$var)	(renvoie true ou false si la variable est vide ou pas (mais elle existe)
fopen	( ouvre un fichier externe (csv, txt etc)
fputcsv	(écrit 1 ligne dans un fichier csv)
fgetcsv	(récupère 1 ligne dans un fichier csv)
Fclose	(ferme le fichier ouvert avec fopen)

## **Sens de lecture du code :**

Jusqu'ici de HTML vers JS

Maintenant de PHP vers HTML vers JS