

## Codez proprement

### 1) Le nommage des variables

Quand on crée un script PHP, on doit inventer des noms pour les variables, les fonctions et les classes.

Il faut faire l'effort de choisir des noms **clairs** et **compréhensibles**. Ceci est primordiale pour le partage de code avec des tiers ou pour la reprise de code ancien.

Exemple :

- mauvais noms de variables : \$a, \$data, \$val, \$val2, \$info (info ! mais laquelle ?)
- noms de variables clairs : \$ip\_visiteur, \$pseudo\_membre, \$date\_news, \$mot\_de\_passe, \$forum\_selectionne.

### 2) Indentation du code

**L'indentation**, c'est utiliser intelligemment les tabulations pour décaler certaines parties du code afin de montrer plus clairement sa structure.

Il y a plusieurs styles d'indentation de code. En voici un simple à retenir :

- chaque fois qu'on ouvre des accolades { (par exemple pour **if**, **while** ou **for**), on décale tout le code qui suit d'une tabulation vers la droite ;
- chaque fois qu'on ferme une accolade }, on décale tout le code qui suit d'une tabulation vers la gauche.

Avoir un code correctement indenté est indispensable lorsqu'on a produit des scripts de plusieurs dizaines de lignes.

### 3) Un code correctement commenté

Commentaires monoligne : // ceci est un commentaire mono-ligne

Commentaire multiligne : /\* ceci est  
un commentaire sur  
plusieurs lignes\*/

Pour les mêmes raisons que le nommage des variables (partage de code et reprise de code ancien), il est important de commenter le code, sans tomber dans l'excès.

Exemple : `<?php echo $pseudo_visiteur; ?>` cette ligne n'a nul besoin de commentaire, le nom de variable est suffisamment explicite.

Le plus judicieux est de commenter un groupe de lignes pour en expliquer brièvement le sens général quand cela n'est pas évident.

### 4) Les standards

Les standards sont appelés "PSR" (**P**HP **S**tandards **R**ecommandations) et il y en a toute une liste que l'on peut retrouver ici : [liste des PSR](#).

Il est conseillé de lire au minimum les deux suivantes :

- [PSR-1](#) : règles basiques en rapport avec le standard de codage,
- [PSR-2](#) : guide du coding style.

Pour corriger notre code, **PHPCS-Fixer** est un outil pratique qui automatise la correction de notre code au regard des règles imposées.