## Tp n°3 : Introduction au PHP

# Les variables PHP

Définition :

En PHP, une **variable est un conteneur qui va nous permettre de stocker des informations** de différents types (texte, entier, booléen, etc.). Elles ne servent qu'à **stocker des informations temporairement**

#### Règles

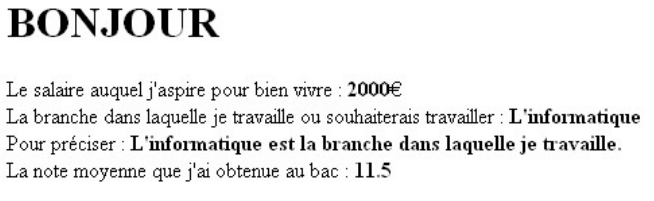
* Les variables doivent commencer par un $
* Le nom de variable doit être unique (au sein du code PHP)
* La déclaration d’une variable ne nécessite pas par défaut de type sur les variables
* Un nom de variable valide doit commencer par une lettre ou un souligné (\_), suivi de lettres, chiffres ou soulignés

Exercice 1 : Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide :

* ~~Mavar~~
* $mavar
* $var5
* $\_mavar
* $\_5var
* $\_élément1
* ~~$hotel4\*~~

Exercice 2 : présentation

Ecrire une page emploi.php qui devra afficher ceci :



Personnalisation :

* Le salaire, la branche, la phrase qui suit « Pour préciser » et la note moyenne sont des variables PHP que l’on pourra modifier.
* Les valeurs des variables devront être affichées en gras
* Tester votre code et l’affichage des éléments sur un navigateur web.

Exercice 3 : type d’une variable

Copiez le programme varDump.php dans votre répertoire.

Appelez-le dans un navigateur et observez le résultat.

1. Cherchez la documentation de la fonction ***var\_dump*** de PHP et expliquez le résultat

Var\_dump affiche les informations structurées d’une variable, son type et sa valeur.

1. Pourquoi peut-on affirmer que le ***typage est dynamique*** ?

Parce que la valeur et le typage changent avec la même variable.

1. D’après vous, à quel type PHP (implicite) correspond le type CHAR ou VARCHAR MySQL ?

Int et float

1. Quels sont les 2 types de nombre révélés par le var\_dump dans le programme ?
2. D’après vous, comment on pourrait représenter le type bool en MySQL ?

# Les tableaux PHP

Exercice 4: Exercice d’introduction

1. Lisez la section 3.3 du cours consacrée aux tableaux.
2. Créez un programme PHP, vous pouvez déclarer une variable tableau qui contient la liste des matières du BTS SIO 1ère année.
3. 3. Affichez cette variable : pour afficher une variable de manière lisible, on dispose en PHP de la fonction **print\_r($*variable*)** où $variable désigne la variable que l’on souhaite afficher

Souvenez-vous qu’un tableau est une variable en PHP. Cf Types dans le cours.

<https://www.php.net/manual/fr/function.print-r.php>