

## Résumé : Les bases de PHP

### I) Variable : nom + type + valeur

```
$a = 5;           // nom: $a, type: integer , valeur: 5
$b = 'coucou';   // nom: $b , type: string, valeur: 'coucou'
$c = true;       // nom: $c, type: bool, valeur: true
```

Que peut-on faire avec ces variables ?

#### 1) On peut afficher les variables

```
echo $b;
echo '<br>';
echo $a;
echo '<br>';
→      coucou
       5
```

#### 2) On peut faire des opérations sur les variables

Des opérations mathématique sur les integer :

```
$addition = $a + 2;
$soustraction = $a - 3;
echo $addition;      → 7
echo '<br>';
echo $soustraction;  → 2
echo '<br>';
```

Des opérations de concaténations sur les string :

```
$phrase = $b . ' tout le monde !';
echo $phrase;      → coucou tout le monde !
echo '<br>';
```

#### 3) on peut déboguer les variables avec var\_dump

On peut utiliser **var\_dump** pour connaître le type et la valeur d'une variable.

```
var_dump($b);      → string(6) "coucou"
```

### II) Les conditions

```
$condition = false;
```

```
if ($condition) {
    // si c'est vrai on fait ce truc dans cette accolade
    echo 'Ceci est vrai !';
} else {
    // si c'est faux on fait ce truc dans cette accolade
    echo 'Ceci est faux !';
}
```

→ Ceci est faux !

### III) Les formulaires

#### Formulaire HTML

```
<form action="" method="post">
    Prenom <input type="text" name="firstname"><br>
    email <input type="email" name="email"><br>
    <input type="submit" value="Envoyer">
</form>
```

Prenom	<input type="text"/>
email	<input type="email"/>
<input type="submit" value="Envoyer"/>	

La balise **form** doit avoir :

- un attribut **action** qui indique vers quelle page le formulaire est envoyé

- un attribut **method** qui indique la méthode d'envoi du formulaire **post** ou **get**

Les balises **input** doivent avoir :

- un attribut **type** qui détermine le type d'input : texte, email, date, tel, checkbox, etc.
- un attribut **name** qui servira à récupérer la valeur saisie dans le formulaire

#### Gestion de la soumission du formulaire

Les informations saisies dans le formulaire sont récupérées dans la variable **\$\_POST**.

Si on fait `var_dump($_POST)`, on a :

- avant soumission : `array(0){}`
- après soumission :  
`array(2) { ["firstname"]=> string(6) "camile" ["email"]=> string(20) "camile@hunik.academy" }`

On peut récupérer les valeurs de chaque champ du formulaire individuellement :

- champs prenom : `$_POST['firstname']`
- champs email : `$_POST['email']`