

### Syntaxe globale

Ouverture de contexte PHP	<?php
Fermeture de contexte PHP	?>
Commentaire (ligne simple)	// Texte
Commentaire (multiligne)	/* Texte */
Fin d'instruction	;
Bloc d'instructions	{ instruction; }

### Types primitifs

bool
int
float
string
array
object
resource
null

### Variables

Initialisation	<code>\$variable = 'valeur';</code>
Initialisation	<code>\$variable = \$autreVariable;</code>
Initialisation	<code>\$variable = &amp;\$reference;</code>
Test valeur vide	<code>empty(\$variable);</code>
Test d'existence	<code>isset(\$variable);</code>
Destruction	<code>unset(\$variable);</code>

### Constantes

Initialisation	<code>define('NOM', 'valeur');</code>
Utilisation	<code>echo NOM;</code>
Test d'existence	<code>define_d(NOM);</code>

### Manipulation de booléens

Inversion	<code>!true</code>
ET logique	<code>AND</code> ⚠
	<code>&amp;&amp;</code>
OU logique	<code>OR</code> ⚠
	<code>  </code>
OU exclusif logique	<code>XOR</code>
Priorités forcées	<code>( test booléen )</code>

### Manipulation de nombres

Addition	<code>1 + 2</code>
Soustraction	<code>1 - 2</code>
Multiplication	<code>1 * 2</code>
Division	<code>1 / 2</code>
Modulo	<code>1 % 2</code>
Incrémementation	<code>\$nombre++</code>
Décrémementation	<code>\$nombre--</code>
Augmentation	<code>\$nombre += \$valeur;</code>
Diminution	<code>\$nombre -= \$valeur;</code>

### Manipulation de texte

Initialisation large	<code>" phrase "</code>
Initialisation stricte	<code>'phrase'</code>
Encapsulation	<code>" Phrase n°\$numero !"</code>
Contactation	<code>'Phrase n°' . \$numero . " !"</code>

### Manipulation de texte (cont)

Recherche	<code>strpos()</code>
	<code>strrpos()</code>
Extraction	<code>substr()</code>

### Manipulation de tableaux

Déclaration	<code>\$tableau = array();</code> <code>\$tableau = [];</code>
Tab. numérique auto	<code>\$nombres = [1, 9];</code>
Tab. numérique fixe	<code>\$nombres = [0 =&gt; 1, 5 =&gt; [2, 6, 1],];</code>
Tab. associatif	<code>\$client = ['nom' =&gt; 'Ben'];</code>
Ajout auto d'élément	<code>\$nombres[] = 11;</code>
Test d'existence	<code>isset(\$client['nom']);</code> <code>array_key_exists()</code> <code>in_array()</code>
Accès au contenu associatif	<code>echo \$client['nom'];</code> <code>var_dump(\$client);</code>
Accès au contenu numérique	<code>foreach (\$nombres as \$n) echo " Nombre : \$n &lt;br&gt;";</code>
Modification d'élément	<code>\$client['nom'] = 'B.';</code>
Effacement d'élément	<code>unset(\$client['nom']);</code>

### Fonctions

```
/**
 * @param array $chanson
 * @param int $nombreDeFois
 * @return bool True si on a pu
tout chanter.
 */
function chanter($chanson,
$nombreDeFois = 1)
{
    // On chante
    return true;
}
```

### Base de données MySQL

```
$connexion = mysqli_connect(
    $hote,
    $compteMysql,
    $motDePasseMysql,
    $baseDeDonnees
);
if (!$connexion) {
    http_response_code(500);
    die('Erreur de
connexion');
}
if ($res = mysqli_query($connexion, $sql)) {
    while ($valeurs = mysqli_fetch_assoc($res)) {
        var_dump($valeurs);
    }
    mysqli_free_result($res);
}
```

