

Concevez votre site web avec PHP et MySQL

Quelques notions à travers des images

Voici une balise PHP vide :

```
1 <?php /* Le code PHP se met ici */ ?>
```

php

Affichez du texte :

Ilo faut utilisez l'instruction (echo) :

```
1 <?php echo "Ceci est du texte"; ?>
2
3 <!-- Ou bien, avec des parenthèses -->
4 <?php echo("Ceci est du texte"); ?>
```

php

Commentez le code :

Pour indiquer que vous écrivez un commentaire monoligne sur une seule ligne, vous devez taper deux slashes : « // ». Tapez ensuite votre commentaire.

```
1 <?php
2 echo "J'habite en Chine."; // Cette ligne indique où j'habite
3
4 // La ligne suivante indique mon âge
5 echo "J'ai 92 ans.";
6 ?>
```

php

Pour indiquer un commentaire multiligne commencer par écrire /* puis refermer par */ :

```
1 <?php
2 /* La ligne suivante indique mon âge
3 Si vous ne me croyez pas...
4 ... vous avez raison ;o) */
5 echo "J'ai 92 ans.";
6 ?>
```

php

La condition if... else :

```
1 <?php
2 $isEnabled = true;
3
4 if ($isEnabled == true) {
5     echo "Vous êtes autorisé(e) à accéder au site ✔";
6 }
7 else {
8     echo "Accès refusé ✖ ";
9 }
10 ?>
```

php

Voici ce qu'on doit écrire, dans l'ordre, pour utiliser cette condition.

- Pour introduire une condition, on utilise le mot if qui signifie « si », en anglais.
- On ajoute à la suite entre parenthèses la condition en elle-même (vous allez voir que vous pouvez inventer une infinité de conditions).
- Enfin, on ouvre des accolades à l'intérieur desquelles on placera les instructions à exécuter si la condition est remplie.

La boucle while :

Voilà ce qui se passe dans une boucle :

- Comme d'habitude, les instructions sont d'abord exécutées dans l'ordre, de haut en bas.
- À la fin des instructions, on retourne à la première.
- On recommence à lire les instructions dans l'ordre.
- Et on retourne à la première, etc.

```
1 <?php
2 while ($isValid) {
3     // instructions à exécuter dans la boucle
4 }
5 ?>
```

php

La base de données (BDD) est un système qui enregistre des informations.

Il va falloir apprendre le langage SQL pour travailler avec les bases de données. Ce langage n'a rien à voir avec le PHP, mais nous allons impérativement en avoir besoin.

Exemple de commande en langage SQL :

```
1 SELECT id, auteur, message, datemsg FROM livreor ORDER BY datemsg DESC
```

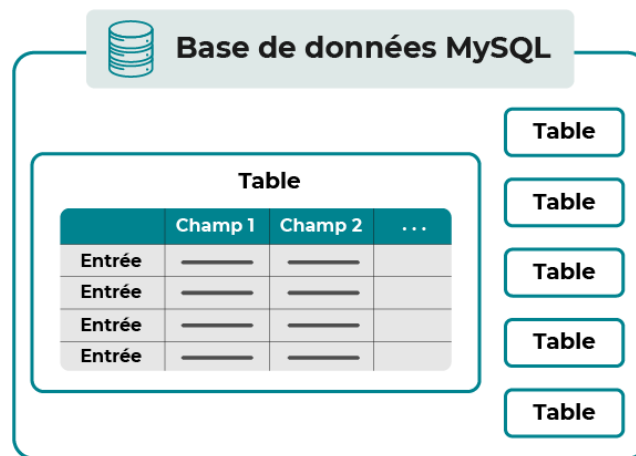
sql

La structure de la base de données est la suivante :

L'armoire est appelée "la base" dans le langage SQL. C'est le gros meuble dans lequel les secrétaires ont l'habitude de classer les informations.

Dans une armoire, il y a plusieurs tiroirs. Un tiroir, en SQL, c'est ce qu'on appelle "une table". Chaque tiroir contient des données différentes. Par exemple, on peut imaginer un tiroir qui contient les pseudonymes et informations sur vos visiteurs, un autre qui contient les messages postés sur votre forum, etc.

Mais que contient une table ? C'est là que sont enregistrées les données, sous la forme d'un tableau. Dans ce tableau, les colonnes sont appelées des "champs", et les lignes sont appelées des "entrées".



Ajoutez, modifiez et supprimez

Ajoutez avec l'instruction INSERT INTO :

```
1 <?php
2 $sqlQuery = 'INSERT INTO recipes(title, recipe, author, is_enabled) VALUES (:title, :recipe, :author,
3   :is_enabled)';
```

php

Éditez avec l'instruction UPDATE :

```
1 UPDATE recipes SET title = :title, recipe = :recipe WHERE recipe_id = :id
```

mysql

Supprimez des données avec DELETE :

```
1 DELETE FROM recipes WHERE recipe_id=:id
```

mysql