

Cours Web

Aide-mémoire PHP

Semaine du 5 novembre 2007

1 PHP

```
<?php ... ?>
```

1.1 Commentaires

- *// Commentaire* (une seule ligne)
- *# Commentaire* (une seule ligne)
- */* Commentaire */* (plusieurs lignes)

1.2 Écriture de la page en cours

```
echo 'Hello world!';
```

1.3 Littéraux

Nombres : 42, 1.2

Chaînes : 'Hello', "Hello"

Caractères spéciaux : \n, \t, \\, \\$, \', \"

Tableaux indicés : array('a', 3, "Hello")

Tableaux associatifs : array('a'=>24, 'b'=>42)

1.4 Opérateurs

Affectation : \$A=42;

Concaténation :

- 'Titi '. " et ". ' Gros-minet'
- "\$A + \$B"

Opérations arithmétiques : \$a+\$b, \$a-\$b, \$a*\$b, \$a/\$b, \$a%\$b

Comparaisons : $\$a==\b , $\$a!=\b , $\$a<\b , $\$a>\b , $\$a<=\b , $\$a>=\b

Opérateurs logiques : $\$a \&\& \b , $\$a \|\ \b , $!\$a$

1.5 Structures de contrôle

- **if** (condition) { instructions ; } **else** { instructions ; }
- **while** (condition) { instructions ; }
- **for** (initialisation ; condition ; pas) { instructions ; }
- **foreach** (\$tableau **as** \$valeur) { instructions ; }
- **foreach** (\$assoc **as** \$cle => \$valeur) { instructions ; }

1.6 Fonctions

- **function** ma_fonction(\$arg1, \$arg2) {
 ...
 return \$c;
}
- **list** (\$a,\$b,\$c)=ma_fonction();

1.7 Fonctions prédéfinies

1.7.1 Divers

- **empty**(\$f)
- **isset**(\$f)

1.7.2 Numériques

- **abs**(\$f)
- **ceil**(\$f)
- **floor**(\$f)
- **round**(\$f)
- **max**(\$f1 ,..., \$fk)
- **min**(\$f1 ,..., \$fk)
- **rand**()

1.7.3 Chaînes de caractères

- **explode**(\$sous_chaine,\$chaine)
- **implode**(\$chaine,\$tableau)
- **strstr**(\$chaine,\$sous_chaine)
- **strlen**(\$chaine)
- **substr**(\$chaine,\$debut,\$longueur)

1.7.4 Dates

- `date("d/m/Y")`

1.7.5 Tableaux indicés

- `is_array($tab)`
- `count($tab)`
- `sort($tab)`
- `rsort($tab)`
- `max($tab)`
- `min($tab)`

1.7.6 Tableaux associatifs

- `key($assoc)`
- `current($assoc)`
- `next($assoc)`
- `prev($assoc)`
- `next($assoc)`
- `ksort($tab)`
- `krsort($tab)`

1.8 Protection de chaînes de caractères

- `htmlspecialchars($chaine)`
- `stripslashes($chaine)`
- `mysql_escape_string($chaine)`

1.9 Interface avec MySQL

- `mysql_pconnect("localhost",$login,$password)`
- `mysql_select_db($connexion,$base)`
- `mysql_query($requete,$connexion)`
- `mysql_fetch_array($resultat,MYSQL_ASSOC)`
- `mysql_error()`
- `mysql_close($connexion)`

1.10 HTTP

- `$_REQUEST`

2 MySQL

2.1 Types de données

- **INT** (42)
- **REAL** (3.14159)
- **VARCHAR**(*n*) ('Chaîne.')
- **TEXT** ('Ceci est une très très très très très ... longue chaîne')
- **DATE** ('2005-09-23')
- **TIME** ('09:30:00')

2.2 Opérateurs logiques

- <, >, >=, <=, <>, ==
- **LIKE**
- **AND, OR, NOT**
- **IS NULL, IS NOT NULL**

2.3 Ordres SQL

- **INSERT INTO Table VALUES** (*valeur1,valeur2,valeur3*)
- **INSERT INTO Table (Colonne1,Colonne2) VALUES** (*valeur1,valeur2*)
- **SELECT * FROM Table WHERE Condition ORDER BY Colonne**
- **SELECT Colonne1,Colonne2 FROM Table**
- **DELETE FROM Table WHERE Condition**
- **UPDATE Table SET Colonne=valeur WHERE Condition**