

# Cours Web

## Aide-mémoire

Semaine du 6 novembre 2006

## 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" (mais pas '\$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)=fonction();

## 1.7 Fonctions prédéfinies

### 1.7.1 Numériques

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

### 1.7.2 Chaînes de caractères

- explode(\$sous\_chaine,\$chaine)
- implode(\$chaine,\$tableau)
- strstr(\$chaine,\$sous\_chaine)
- strlen(\$chaine)
- substr(\$chaine,\$debut,\$longueur)

### 1.7.3 Dates

- date("d/m/Y")

### 1.7.4 Tableaux indicés

- is\_array(\$tab)
- count(\$tab)
- sort(\$tab)
- rsort(\$tab)
- max(\$tab)
- min(\$tab)

### 1.7.5 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\_object(\$resultat)
- 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