

Cours Web

Aide-mémoire

Semaine du 24 octobre 2005

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(\$tableau,\$chaine)
- 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

- htmlentities(\$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