

Cours Web

Aide-mémoire

Semaine du 20 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)`
- `md5($chaine)`

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 Fichiers

- `$_FILES`
- `name, tmp_name, size, type`
- `error`
 - `UPLOAD_ERR_OK`
 - `UPLOAD_ERR_INI_SIZE`
 - `UPLOAD_ERR_PARTIAL`
 - `UPLOAD_ERR_NO_FILE`
- `copy($source,$destination)`

1.10 Expressions régulières

- `ereg($motif,$chaine)`
- `ereg($motif,$chaine,$tableau_resultats)`
- `ereg_replace($motif,$remplacement,$chaine)`

1.11 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)`

1.12 HTTP

- `$_REQUEST`
- `header("Location: nouvelle_page.php")`
- `setcookie($nom,$valeur)`
- `$_COOKIE`

1.13 Sessions

- `session_start()`
- `session_id()`
- `session_destroy()`
- `$_SESSION`

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`