

Formation	<i>PHP / MySQL</i>
Niveau	Initiation

Introduction

- Qu'est-ce que PHP ?
- Interactivité avec les internautes.
- Les différences entre PHP 4 et PHP 5
- Présentation de l'exemple utilisé durant la formation: le site de vente en ligne BDPHilia.com

Les fonctionnalités du langage

Automatisation d'une page Web

- Les principes client serveur
- Premiers éléments du langage.
- Intégration de PHP dans une page HTML.
- Variables et fonctions
- Librairies
- Fonctions de base, variables serveur et variable PHP
- Contrôles de flux et boucles.

Les formulaires simples

- Passage et transmission de variables.
- Lecture écriture de fichier
- Vérification de login/mot de passe
- Redirection

Les fonctionnalités avancées du langage

Les tableaux complexes

- Constructeur array
- Fonctions associées aux tableaux
- Fonctions d'extraction
- Fonctions de navigation dans un tableau

Variables persistantes: Cookies et Session

- Avantages et inconvénients des cookies et sessions.
- Limitations et précautions.
- Les variables de session
- Fonctions liées aux variables de session
- les Cookies
- Sérialisation des variables complexes
- Utilisation.

Utilisation d'une base de données MySQL

- Présentation de l'administration MySQL.
- Concepts fondamentaux: Bases, tables, champs, enregistrements.
- Création d'une base multi-tables.
- Fonctions PHP Mysql
- Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression).
- Requêtes SQL avancées (jointures de tables).
- Traitement des résultats des requêtes

Les formulaires complexes

- Moteur de recherche: formulaire en relation avec une base de données.
- Fonctions avancées de sélection: modification de la base, tris (ORDER BY), recherches (WHERE).

Intégration des modules réalisés

Librairie GD : gestion graphique sous PHP

Génération d'images

- Présentation de la librairie GD.
- Création d'image, réutilisation.
- Gestion des polices et de l'écriture en mode image
- Superposition de texte pour protection de droits
- Intégration au site
- Réalisation de graphiques statistiques

Intégration des modules réalisés

Présentation de la programmation avancée sous PHP

P.O.O.

- PHP et la programmation orientée objet.
- Evolution du moteur objet dans PHP5.

PHP5 et XML

- Evolution du moteur XML en PHP5.
- Présentation du module SimpleXML de PHP5.

Base SQLite

- Présentation des fonctions des bases SQLite incluses dans le noyau de PHP5.

Mise en œuvre et déploiement

L'installation de PHP

- EasyPHP.
- Configuration et paramétrage (php.ini).
- Présentation des options les plus courantes.

Synthèse et perspectives

- La concurrence : présentation des langage concurrents pour la génération des sites dynamiques.

- Avantages, limitations.

- Forces et jeunesse de PHP

L'évolution de PHP en PHP5

- Les évolutions du PHP dans le nouveau moteur PHP5.

- Les nouveautés de PHP5 (Objet, XML, Base de données).

Programme fourni à titre indicatif.