

Stage pratique

PHP 5, développer un site Web dynamique

Ce cours vous permettra de maîtriser d'une manière opérationnelle le langage PHP dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques. Il vous permettra aussi d'aborder les aspects connexes à ce type de développement : bases de données, langage SQL, manipulation de fichiers graphiques...

Type de cours: Formation pratique

Réf: PHH

Prix: Professionnel : 100.000 frs

Etudiants : 50.000 frs

Durée: 30 heures

Contenu

Introduction
Premières applications Web en PHP
Gestion des sessions utilisateurs
Une application Web professionnelle

Participants

Cette formation s'adresse aux informaticiens qui souhaitent acquérir une formation opérationnelle sur PHP dans le contexte du développement, et aux webmasters ayant déjà une bonne connaissance d'un langage de programmation client (javascript ou vbscript).

Pré-requis

Les participants doivent impérativement connaître les bases du HTML hors logiciel WYSIWYG (document, mise en forme, images, tableaux et formulaires) et au moins un langage de programmation.

Travaux pratiques

Des machines sous Windows ou Linux équipées du serveur Web Apache avec le module PHP et un serveur MySQL ou Oracle seront mises à la disposition des participants. Les participants vont créer un site complet de vente en ligne.

Programme

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.
-

Premières applications Web en PHP

Automatisation d'une page Web

- Les principes du 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.
- 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 variables complexes : tableaux

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

Gestion des sessions utilisateurs

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 MySQL.
 - Concepts fondamentaux : bases, tables, champs, enregistrements.
 - Fonctions PHP MySQL.
 - Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression).
 - Traitement des résultats des requêtes.
-

Une application Web professionnelle

Notions d'architecture multicouches

- Introduction aux principes MVC.

Les formulaires complexes

- Moteur de recherche : formulaire en relation avec une base de données.
- Fonctions avancées de sélection : recherches et tris.

Le graphisme en PHP

- 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
