

Développer rapidement un site Web en PHP

Développer des pages Web dynamiques avec le langage PHP : Hypertext pré-processor

L'avis de l'expert

PHP, langage de programmation multi plates-formes, s'est imposé comme un standard du marché. Cette technologie est plébiscitée pour sa capacité à faciliter la création de sites dynamiques et marchands. PHP permet également de mieux adapter les pages à la diversité des navigateurs et de leurs versions. Il simplifie enfin l'accès aux bases de données, notamment la base libre communément utilisée dans le monde de l'Open Source : MySQL. En 4 jours, les participants apprendront à développer avec ce langage.

4 jours pour

Savoir créer des sites dynamiques avec PHP et MySQL
Maîtriser l'écriture du code
Maîtriser l'exploitation d'une base de données avec PHP
Apprendre à créer des sites dynamiques
Comprendre comment gagner du temps grâce à la création et l'utilisation de bibliothèques
Être capable de mettre en place une application de e-commerce (vente en ligne)

Public

Personnes souhaitant maîtriser le développement PHP
Développeurs et graphistes souhaitant exploiter une base de données MySQL pour rendre une application Web plus dynamique

Pré-requis

Connaître le langage HTML
Bonne connaissance du Web

Itinéraire pédagogique de la formation

Introduction à PHP
Installation
Les bases du langage PHP
La gestion des formulaires et l'interaction avec les utilisateurs
Authentification, sessions et cookies
Les bases de données MySQL
Communication entre PHP et la base de données
Bonnes pratiques et sécurité de base
Techniques avancées
Mise en place d'un système de gestion de contenu (Content Management Server)
Mise en place d'un site e-commerce (vente en ligne)

Contenu Détaillé

Introduction à PHP

Les possibilités de PHP
Les ressources disponibles (logiciels, bibliothèques, informations...)
Architecture et fonctionnement
Perspectives

Installation

Les mécanismes d'installation du serveur applicatif Apache, MySQL, PHP
Les différents modes d'installation

Les bases du langage PHP

Utilisation de PHP dans des fichiers HTML

Référence : LI200

Durée : 4 Jours

Prix : 1880 € HT

Stage Technique

Architectes, Développeurs

Découverte

Spécialisation

Expertise

Dates de début de sessions

Paris La Défense

24/08/09, 28/09/09, 16/11/09

Lyon

07/09/09

Toulouse

21/09/09

Nantes

21/09/09, 07/12/09

Rennes

21/09/09, 07/12/09

Strasbourg

14/09/09

Ce stage peut être réalisé en intra-entreprise. Contactez-nous au 03 20 61 95 06

Les variables et les opérateurs
Les structures de contrôles (if, while, switch case...)
Les fonctions PHP et fonctions utilisateur
La gestion des fichiers

La gestion des formulaires et l'interaction avec les utilisateurs

Création de formulaires en HTML
Récupération des données saisies avec PHP
Mise en oeuvre du téléchargement de fichiers sur le serveur Web (upload)
Mise en place d'une politique de sécurité pour les formulaires

Authentification, sessions et cookies

Utilisation des variables de sessions pour stocker de l'information de façon temporaire
Utilisation et gestion des cookies
Mise en oeuvre d'espaces sécurisés

Les bases de données MySQL

Architecture et présentation d'un Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
Rappel des principales commandes SQL
Les caractéristiques de MySQL 5

Communication entre PHP et la base de données

Accéder à une base de données MySQL avec PHP
Gestion des erreurs MySQL

Bonnes pratiques et sécurité de base

La gestion des erreurs
Le débogage des scripts
Les concepts de sécurité et les aspects à surveiller
Sécuriser les formulaires
Sécuriser les accès aux bases de données
Architecture d'une application PHP

Techniques avancées

Génération et manipulation d'images
Création dynamique de graphiques barres, diagrammes et camemberts
Génération de fichiers PDF pour la mise en forme de rapports

Mise en place d'un système de gestion de contenu (Content Management Server)

Les concepts du CMS
Les CMS existants

Mise en place d'un site e-commerce (vente en ligne)

Les concepts du site de vente en ligne
Les applications libres de e-commerce
Le paiement en ligne

Contactez notre centre de formation au +33(0)3 20 61 95 06 - formation@access-it.fr
Access it - 53 rue Albert Samain - 59650 Villeneuve d'Ascq