

Développer rapidement un site Web en PHP



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

Objectifs

- 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 concerné

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

Prérequis

- Connaître le langage HTML
- Bonne connaissance du Web
- Disposer d'une première expérience en développement ou avoir suivi la formation Initiation à la programmation (DEV000)

Une formation de 4 jours

Caractéristiques

Tarif : 1890 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 28
Référence : LI200
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

13/01/2014
24/03/2014
10/06/2014
08/09/2014
13/10/2014
17/11/2014

Lyon

10/02/2014
02/06/2014
27/10/2014

Description des modules

Introduction à PHP

- Les possibilités de PHP
- Trouver des ressources
- Architecture et fonctionnement
- Les forces et les faiblesses de PHP
- Perspectives de PHP et LAMP

Installation de PHP

- Installation d'un serveur Web
- Les différents modes d'installation

Les bases de PHP

- Utilisation de PHP dans des fichiers HTML
- Les variables et les opérateurs
- Les structures de contrôles (if, while, ...)
- Les fonctions PHP
- Les fonctions utilisateur
- La gestion des fichiers

Les formulaires et l'interaction utilisateurs

- Création de formulaires en HTML
- Récupération des données avec PHP
- Mise en place d'un upload de fichier
- Mise en place d'une politique de sécurité pour les formulaires

Authentification, sessions et cookies

- Utiliser une variable de cookie
- Utiliser une variable de session
- Utiliser et sécurité des sessions

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

Communication entre PHP et MySQL

- Accéder à MySQL avec PHP
- Gestion des erreurs MySQL

Techniques avancées

- Génération et manipulation d'images
- Création de graphiques (barres, diagrammes, camemberts, ...)
- Génération de fichiers PDF
- Les concepts de sécurité

Gestion de contenu / CMS (Content Management Server)

- Les concepts du CMS
- Les CMS existants

Site de e-commerce

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