

PHP MySQL : créer et publier un site Web

Réf. INF033Z

Vos objectifs

- Concevoir, développer et publier des sites Internet dynamiques avec PHP MySQL
- Solliciter des bases de données à partir des pages dynamiques

Vous êtes

- Webmasters
- Concepteurs développeurs Web

Pré requis

- Solides connaissances en codage HTML et au moins un langage de programmation

Programme

1 > Introduction

- Qu'est-ce que PHP?
- Interactivité avec les internautes

2 > Exploiter les propriétés du langage

- 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
 - Contrôles de flux et boucles
- Les formulaires simples
 - Passage et transmission de variables
 - Lecture/écriture de fichier
 - Vérification de login/mot de passe
 - Re-direction
- Les tableaux complexes
 - Constructeur array
 - Fonctions associées aux tableaux
- 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

3 > Solliciter 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
- Langage SQL et 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 : modifications de la base, tris et recherches
- Intégration des modules réalisés

4 > Mettre en œuvre les fonctionnalités avancées de PHP

- Génération d'images
 - Présentation de la librairie GD
 - Création d'image, réutilisation
- PHP et la programmation orientée objet
- Génération de fichier PDF
 - Présentation du format PDF et de la librairie PDFlib
 - Création de fichier PDF
- PHP et XML
 - Rappel sur le langage XML et les XSL
 - Gestion des documents XML
 - Fonctions de base du DOM
 - Limitations/Mises en garde

5 > Installer, configurer

- Utilisation de l'utilitaire EasyPHP
- Configuration et paramétrage (php.ini)
- Présentation des options les plus courantes

Méthodes pédagogiques

Atelier de création et publication d'un site Web mettant en œuvre PHP MySQL

Durée Prix HT Lieux et dates

5 jours 2 226 € Paris : 6/10 avril - 28 sept/2 oct • Rennes : 6/10 avril - 28 sept/2 oct