Formation PHP - MySQL (expert)

INTERNET FORMATION

Généralités et définitions
Théorie sur la programmation web (langages, rôles, applications)
Particularités et forces du PHP
Architecture et fonctionnement
Théorie sur les bases de données
Notions de PHP orienté objet (POO)

Configuration de PHP
Installation de PHP sur un serveur
Installation d'un serveur local (Wamp ou EasyPHP)
Configuration de php.ini

Structure des codes sources PHP
Inclusion dans du code HTML
Balises et instructions PHP
Constantes et variables
Types de données

Traitement du code PHP
Utilisation des opérateurs
Structure de contrôle (boucles, instructions, conditions)
Fonctions et appels en PHP
Traitement de chaînes et conversions
Manipulation sur les chaînes de caractères
Gestion des tableaux (fusion, traitement, séparation, clés...)

Fonctions courantes et usuelles
Fonctions mathématiques
Traitement des dates avec PHP
Fonction de hachage
Exercice d'application : création d'un accès limité

Traitements de formulaires et superglobales
Rappels sur les formulaires HTML
Récupération de données en PHP : méthode GET et POST
Envoi de fichiers via PHP
Envoi d'emails avec pièces jointes

Environnement web
Fichier .htaccess et rôle lié à PHP
Paramètres de connexion
Requête HTTP
Interactions possibles (javascript, serveurs, etc.)

Sessions et cookies
Fonctionnement général et rôle
Lecture et écriture d'un cookie
Création et utilisation des sessions
Sécurisation des données

Gestion des fichiers
Permissions et droits d'accès
Manipulation et gestion des répertoires et fichiers
Lecture et écriture dans un fichier
Sécurité et fichiers

Bases de données MySQL
Présentation du MySQL et de PhpMyAdmin
Commandes SQL et création de bases de données
Interactions entre PHP et MySQL
Traitement de requêtes

Traitement d'erreurs
Nettoyage du code et commentaires
Gestion des erreurs PHP
Gestion des erreurs SQL

Exercices d'applications en PHP-MySQL
Création d'un formulaire traité en PHP
Création d'une base de données MySQL complexe
Création de fichiers à la volée
Création d'une interface d'administration (backoffice)

Bilan et questions

Durée : 4 jours (28 heures)

Prérequis : connaissances en intégration web

Public : webmasters, développeurs web ou passionnés de création de sites web...

Objectifs :
* Appréhender le langage de programmation PHP et les bases de données MySQL
* Savoir réaliser des traitements de formulaires
* Comprendre les principes de création de sites web dynamiques
* Optimiser les échanges base de données/serveur
* Coder proprement et savoir créer des interfaces complexes et intuitives

Pour une formation sur mesure ou à dispenser chez vous, n'hésitez pas à contacter Internet-Formation. La solution est à portée de main !

06 76 34 29 91
contact@internet-formation.fr