



FORMATION

Développer un site web Dynamique avec PHP et MySQL

Durée : 4 jours – 28 heures

Tarifs : 1 690 € HT

REF. : PHP5C1

OBJECTIFS

Apprenez à maîtriser les bases du langage PHP au travers d'une application réelle développée tout au long de la formation. Durant 4 jours, vous coderez une application reliée à une base de données MySQL afin d'acquérir l'ensemble des bases du langage PHP.

PRE-REQUIS

Connaissance d'un langage informatique
Type HTML, JavaScript et CSS

PUBLIC

Développeur, Chef de Projet

PROGRAMME DETAILLE

INTRODUCTION AU WEB ET PHP

- Historique du Web
- Fonctionnement du mode client / serveur
- Présentation et Historique de PHP
- Fonctionnement de PHP
- Intégration de PHP dans une page web
- La plateforme LAMP
- Découvrir l'environnement WAMP Server

BASES DE PHP

- Les commentaires
- Afficher du texte
- Les constantes
- Les variables
- Les fonctions
- Les tableaux
- Les variables superglobales
- Les opérateurs
- Les structures de contrôles (boucles et conditions)
- Les cookies
- Les sessions
- Les imports de fichiers, les librairies
-

LE SYSTEME DE FICHIERS

- Ouvrir un fichier texte
- Vérifier l'existence d'un fichier sur le serveur
- Ecrire dans un fichier texte
- Lire le contenu d'un fichier texte

LES BASES DE DONNEES

- Introduction aux bases de données
- Le principe ACID
- Les tables
- Les champs
- Les types de données
- Les clés primaires
- Les clés étrangères et les relations
- Le langage SQL (ordres DDL, DML, DCL et TCL)
- Les jointures
- Les transactions
- Les droits d'accès

MySQL 5

- Introduction à MySQL
- Les moteurs de stockage
- Créer une base de données
- Créer des tables
- Ajouter des relations
- Insérer des données dans la BDD
- Créer un utilisateur avec des privilèges
- PHPMyAdmin et MySQL Query Browser

MYSQL ET PHP

- Introduction à MySQLi
- Se connecter à une base de données MySQL
- Exécuter des requêtes SQL depuis PHP
- Interroger la base de données
- Exécuter des requêtes préparées

FORMULAIRES AVANCES

- Validation des données (expressions régulières, champs vides...)
- Réaffichage en cas d'erreur
- Sécurisation des données
- Manipulation de champs HTML divers

TRAITEMENT D'IMAGES

- Introduction à la librairie GD
- Téléchargement de fichiers via un formulaire
- Recadrage d'une image à la volée
- Intégration d'un filigrane sur une image

BONNES PRATIQUES DE DEVELOPPEMENT

- Sécurité : valider les entrées utilisateurs
- Sécurité : se protéger des injections SQL
- Factoriser du code
- Introduction au motif MVC 1
- Conventions de codage
- Travailler avec un framework "maison"
- Configurer le serveur Apache

TRAVAUX PRATIQUES : LE SITE E-COMMERCE

- Créer une liste de produits issus de la BDD
- Afficher une fiche produit
- Créer une liste déroulante dynamiquement
- Créer une librairie de fonctions
- Créer un panier d'achat en cookie et session
- Créer un formulaire d'inscription à une newsletter
- Créer un formulaire d'authentification
- Créer une administration des produits (liste, création, édition et suppression)
- Uploader des images (recadrage et traitement)