

PHP ET MYSQL INITIATION

5 jours en présentiel (35 heures)

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'identifier les mécanismes des sites dynamiques et du langage de programmation PHP (Hypertext Preprocessor). Utiliser PHP pour développer des applications serveurs et exploiter des bases de données.

Population visée

Toute personne voulant développer ou maintenir des sites web dynamiques.

Pré-requis

Avoir des notions de programmation dans un langage quelconque, connaître un minimum l'HTML et les bases de données relationnelles.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est remis en fin de stage. La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices.

Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la programmation Web.

Modalités de validation des acquis

Évaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

Contenu

Les applications web

- Architecture d'une application web
- Protocole HTTP
- Rappels sur le HTML

Introduction au PHP

- Origines de PHP
- Installation de PHP et MySQL
- Analyse d'un script PHP

Syntaxe PHP

- Déclaration des variables
- Les tableaux
- Opérateurs
- Expressions
- Instructions de contrôle : les boucles, les tests, les conditions
- Les fonctions

Les transferts de données

- La transmission de données par URL
- La transmission de données par formulaire
- Les cookies
- Les sessions : initialisation d'une session, variables de session, suivi d'une session

Bases de données et PHP

- Déclaration d'une base de données : définition, techniques, contraintes
- Requêtes SQL de sélection d'enregistrement
- Mise à jour d'une base de données
- Construction d'une page HTML avec le contenu d'enregistrement

Exemples d'applications pouvant être abordés

- Gestion de l'apparence du site pour un utilisateur
- Trombinoscope
- Suivi de l'utilisateur, utilisation des sessions pour identifier un utilisateur d'une session à l'autre
- Identification par mot de passe
- Accès sélectifs aux pages du site : sécurisation du site