



Aymeric Marion
Création d'applications Web & Multimédia
10 avenue de la croix rouge
84000 AVIGNON

PROGRAMME DE FORMATION : PHP/MYSQL AVANCE
49 heures de formation (7 jours)

Pré requis

- Utilisation du poste de travail et d'Internet.
- Notions de programmation

Objectifs

Savoir installer un serveur Linux ou Windows / Apache / MySQL / PHP
Développer des sites Web en PHP avancé
Créer des bases de données et les interagir en PHP
Obtenir une méthodologie complète de développement d'applications dynamiques (architecture, organisation du code, développement objet)

Programme

PARTIE 1 : Installation et configuration

Installation d'un serveur Linux ou Windows / Apache / MySQL / PHP
Paramétrage, configuration générale

PARTIE 2 : La programmation en PHP.

Intégration de scripts dans une page
Variables, type et opérateurs
Fonction mathématiques
Expressions et chaînes de caractères
Tableaux et Tableaux associatifs
Fonctions
Structures de contrôle (if, else, for, while)
Passage de paramètre dans l'URL et dans un formulaire
Envoyer un mail (mail texte et HTML)
Chargement de fichier
Sessions
Classe, objet et héritage
Variables d'environnement
Accès aux dossiers et aux fichiers

PARTIE 3 : MySQL : la création et l'interrogation d'une base de données.

Structure des bases MySQL
Administration d'une base MySQL : création, modification, suppression
Connexion via PHP
Interrogation et extraction des données (PHP et requêtes SQL)
Suppression et modification des données (via PHP et requêtes SQL)

PARTIE 4 : Exemples concrets

Ex : compteur de visite, diaporama dynamique, liste de news, gestion de produits..
Création d'un module d'administration
Création d'un site dynamique complet

PARTIE 5 : Méthodologie

Méthodologie générale sur l'architecture et l'organisation du code
Choisir au mieux les solutions les plus adaptées
Récupération et sauvegarde des données
Rafraîchissement de pages
Développement en objet (classes)