

Plan de formation

PHP/ MySQL pour le web

Objectifs : Installer une plate-forme de développement web (Apache-PHP-MySQL).
Connaître les bases de la programmation en PHP/SQL.

Personnes concernées : Toute personne amenée à créer ou modifier un site web ou intranet dynamique couplé à une base de données.

Pré-requis : Pratique courante et bonne connaissance de la navigation sur internet.
Base en langage HTML (et éventuellement CSS).

Méthode pédagogique : Création de pages web dynamiques. Conception et implantation d'un base de données avec MySQL.



1. Principes de fonctionnement d'une application Web dynamique

- Architecture client-serveur
- Le protocole http
- Le fonctionnement de PHP

2. Installation et rôles des outils : Apache, MySQL, PHP

- Apache ? MySQL ? PHP ? Xampp
- Obtenir Xampp et installer les composants
- Tester le fonctionnement du serveur Apache
- Administrer Xampp
- Vérifier le fonctionnement du processeur de langage PHP
- Administrer MySQL avec PhpMyAdmin
- Configurer Apache

3. Rappel des bases du langage HTML

- Balises
- Structures d'un document HTML
- Déclaration du type de document
- Texte, Formulaire, Liens hypertextes, Tableaux

4. Les bases de la programmation Web en PHP

- Instructions
- Affichage de texte
- Variables et constantes
- Les opérateurs
- Les conditions
- Les boucles
- Tableaux
- Break... Continue
- Fonctions et procédures
- Les formulaires / interactions utilisateurs
- Sessions
- Référence des fonctions

5. Conception et gestion d'une base de données avec MySQL

- Définition
- Types de champs
- Création d'une base de données
- Requêtes SQL
- Interface avec PHP

6. Mise en application

- Inclusion
- Etudes de cas

