

## Web Dynamique : PHP-MySQL

**Profil stagiaires :** Développeurs Web et ou toutes personnes souhaitant une base de données MySQL pour rendre une application Web plus dynamique.

**Pré-requis :** Connaître le langage HTML et avoir une bonne connaissance du Web

**Formateur spécialiste Web**

**Durée :** 3 jours - soit 21 heures

**Nb de personnes :** 4 à 6

**Objectif :** Saisir et connaître toutes les possibilités de PHP, maîtriser l'écriture du code, maîtriser l'accès et l'exploitation d'une base de données MySQL avec une application Web PHP. Créer des sites dynamiques et gagner du temps grâce à la création de bibliothèques, apprendre de bons réflexes et administrer une base MySQL.

**Méthode pédagogique :** 70 % pratique  
30% théorique

**Conditions matérielles :** 1 PC individuel

### CONTENU

- **PHP**

#### **PRESENTATION DE PHP**

- Présentation de ce qu'est PHP, de son origine et de son fonctionnement.

#### **INSTALLATION SOUS WINDOWS**

- Les mécanismes d'installation du serveur applicatif Apache, MySQL, PHP
- Installation / configuration du serveur

#### **LES BASES DU LANGAGE PHP**

- Insertion de PHP dans des fichiers HTML
- Les variables et les opérateurs
- Les structures de contrôle (if while, case...)
- Les fonctions
- Les superglobales et les formulaires
- Utilisation des formulaires, gestion des boucles et des fonctions

#### **LES COOKIES ET LES SESSIONS**

- Création / lecture / modification d'un cookie
- Utilisation et sécurité des sessions
- Création de compteurs de visites
- Création d'espaces sécurisés

#### **GESTION DES BASES DE DONNEES MYSQL**

- Rappel des principales commandes SQL
- Les fonctions MySQL de PHP
- Installation de logiciels permettant de gérer une

base de données (phpmyadmin)

- Création de bibliothèques de connexion
- Affichage / modifications d'informations contenues dans la base de données.

#### **LES OUTILS OPEN SOURCE**

- Présentation des principaux logiciels
- Open Source développés en PHP
- Installation et utilisation d'outils de gestion de forum, de gestion de site e-commerce, de consultation de mails, de gestionnaire de bases de données MySQL, Oracle, PostGreSQL

- **MySQL**

#### **ADMINISTRATION**

- Installation de MySQL
- Sauvegarde et restauration des données
- Gestion de mots de passe
- Arrêt et démarrage du serveur
- Gestion des sécurités
- Création d'une base de données
- Droits des utilisateurs, machines