



2

Jours

PHP MySQL - Initiation à PHP MySQL

dans CREATION WEB - LANGAGE WEB / Réf : BUR-WEB-12

Objectifs de la formation

- Créer des pages Web dynamiques en PHP
- Utiliser MySQL/MariaDB pour stocker des informations structurées
- Utiliser php pour interagir avec la base de donnée

Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

Jour 1 - Matin

1. Utiliser PHP comme langage de script côté serveur

- Présentation de PHP, ses configurations, ses bases et sa structure
- Gérer les utilisateurs : authentification, suivi entre différentes visites
- Connaître et manipuler les variables super globales : SERVER, GET, POST, SESSION, COOKIES

2. Gérer l'interaction entre PHP et Maria DB / MySQL

- Utiliser les extensions mysqli et pdo
- Utiliser Les bases du langage sql et requêtes SQL simples
- Gérer les utilisateurs et les bases de données, notion de droits

Jour 1 - Après-midi

3. Utiliser PHP au quotidien

- Connaître les différents types de variable (constantes, tableau, chaines, dates...)
- Gérer les formulaires : récupération, gestion et contrôles avec les filtres



- Échanger des fichiers entre le client et le serveur et les gérer sur le serveur

4. Utiliser PHP de manière avancée

- Travailler avec les expressions rationnelles
- Manipuler les en-têtes HTTP
- Envoyer un courrier électronique
- Appréhender et gérer les erreurs

Jour 2 - Matin

5. Construire une architecture de données cohérente avec MariaDB/MySQL

- Connaître les types de données et les fonctionnalités qu'elles permettent
- Mettre en place les clés, les index, les vues
- Gérer les transactions et accès concurrents

6. Construire des requêtes complexes pour optimiser les performances

- Utiliser des sous requêtes, union de plusieurs requêtes
- Manipuler expression rationnelles et recherche en texte intégral
- Utiliser les contrôles, tris, comparaisons et agrégats

Jour 2 - Après-midi

7. Décrire les notions de programmation orientée objets en PHP

- Fonctions
- Classes
- Espaces de noms

8. Gérer, développer et automatiser ses bases de données

- Développer des fonctions et procédures stockées
- Développer des triggers



- Sauvegarder, Exporter et importer une base de données

Pré-requis

Bonne maîtrise de l'informatique, bases solides en Web/Internet

Avoir une connaissance HTML est indispensable pour suivre cette formation

Public cible

Toute personne souhaitant créer des pages dynamiques avec PHP/MySQL

Pédagogie

Méthodes pédagogiques

- Exposés interactifs détaillant les principes essentiels
- Exercices progressifs accompagnés (et/ou en autonomie) pouvant être tirés de la pratique professionnelle du stagiaire. Il pourra ainsi tester et voir en situation réelle les savoirs vus.

Modalités d'évaluation

- L'évaluation est faite au moyen d'un exercice final réalisé en autonomie et reprenant l'ensemble des points abordés ou d'une évaluation tout au long de la formation abordant chacun des points de l'avancement d'un projet.
- Une attestation de formation reprenant l'ensemble des objectifs pédagogiques sera délivrée à chaque participant à l'issue de la formation.

