

# PHP-MySQL

## Le Web Dynamique

**3 jours  
ou 21 heures**

Réf : php3my  
code CPF : 164617  
Mot clé CPF : TOSA

### Objectifs

A l'issue de cette formation, l'apprenant est capable d'utiliser le langage PHP et de traiter des données sous MySQL afin de gérer un site Internet interactif développé selon les technologies PHP-MySQL.

### Public

Personnes ayant à développer ou à maintenir des sites (CMS) Internet interactifs en PHP-MySQL

### Niveau requis

Aucune expérience dans le domaine de la programmation n'est requise.

### Pédagogie

- Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Console individuelle
- Contrôle permanent des acquis
- Support de cours
- Evaluation par questionnaire en ligne en fin de stage
- Attestation de fin de stage
- Assistance post-formation
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles

### Moyens

- Console individuelle
- Support de cours

### Découverte du langage PHP

- Principes de fonctionnement
- Les variables
- Introduction au contexte applicatif : stocker des données avec MySQL
- Les opérateurs, les instructions conditionnelles
- Récupérer les données MySQL dans un autre contexte
- Les tableaux
- Parcourir et trier les tableaux
- Introduction aux superglobales
- Récupération de données de formulaire
- Envoyer un e-mail
- Les constantes
- Etude de cas pratique

### La syntaxe PHP

- Les types de données
- Les types des variables
- Déclaration de fonctions
- L'instruction return
- Création de bibliothèques de fonctions
- Fonctions prédéfinies
- Upload de fichiers : la variable \$\_FILES
- Etude de cas pratique

### Les méthodes de gestion du contexte applicatif

- Les champs cachés
- Les URL longues
- Introduction aux sessions
- Sécuriser l'accès à l'administration
- Introduction aux cookies

### Les bases de données

- Utilité des bases de données
- Présentation de PHPmyAdmin
- Construction d'une base avec PHPmyAdmin
- SQL sous PHPmyAdmin :
  - Les principales instructions
  - Lecture de code SQL
  - Génération de multiples requêtes
  - Tester ses requêtes avec PHPmyAdmin
- Fonctions d'accès
- Formulation de requêtes

### Création d'un CMS (système de gestion de contenu)

- Spécifications et organisation du développement
- Création des bibliothèques de génération de code HTML (sans connexion aux bases)
- Génération de pages à partir des bibliothèques
- Création de la base de données
- Fonction d'insertion de pages et de stockages dans la base MySQL
- Fonction de modification de pages
- Fonction de suppression de pages
- Modification des bibliothèques de génération de code HTML pour les coupler à la base