



Conseil, ingénierie, formations

## Formation PHP - MySQL initiation + approfondissement

**Durée :** 5 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** HTML et notions SQL

**Objectifs :** Développer avec PHP des applications de gestion de base MySQL -  
Comprendre les différentes méthodes de gestion du contexte et mettre en oeuvre les sessions et les cookies

### Tour d'horizon PHP

- Principes de fonctionnement
- Le contexte Web
- Les variables
- Les types de données en un clin d'œil
- Les opérateurs
- Les instructions conditionnelles
- Un type particulier : les tableaux
- Les boucles, parcourir les tableaux
- Trier les tableaux par ordre alphabétique
- Introduction aux superglobales
- Récupération de données de formulaire
- Envoyer un e-mail
- Les constantes

**Etude de cas : système de candidature en ligne**

### Organiser des scripts PHP - les fonctions

- Déclaration de fonctions
- Les paramètres et l'instruction return
- Création de bibliothèques de fonctions
- Fonctions prédéfinies : exemples, organisation, documentation
- Fonctions pour les tableaux, mathématiques, chaînes de caractères, dates
- Autres exemples de fonctions
- Comment identifier les types des variables ?
- Upload de fichiers : la variable \$\_FILES et les fonctions associées

**Etude de cas : amélioration du système de candidature en ligne**

### Découvrir les méthodes de gestion du contexte applicatif

Principes de l'interaction avec l'utilisateur

Rappels des formulaires  
Les champs cachés  
Les URL longues  
Introduction aux sessions  
Sécuriser l'accès à l'administration des candidatures avec les sessions  
Présentation des cookies  
Afficher la date de dernier accès à la plate-forme d'administration des candidatures

## 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  
- Les bonnes habitudes : tester ses requêtes avec PHPMyAdmin  
Fonctions d'accès aux bases de données  
Formulation de requêtes dans un fichier PHP

## Pour aller plus loin avec PHP : création d'un CMS\* (partie 1)

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

## Manipulation de fichiers

Ouvrir un fichier  
Fermer un fichier  
Lire le contenu d'un fichier  
Lire le contenu d'un fichier par ligne  
Ecrire dans un fichier

## Pour aller plus loin avec PHP : création d'un CMS\* (partie 2)

Modification de la création de pages pour associer un fichier généré à la volée  
Création d'une base d'auteurs  
Introduction à la relation de table dans MySQL 5  
Développement de la fonction d'ajout d'auteur  
Modification de la création de pages pour associer un auteur  
Fonctions d'affichage de pages créées par un auteur  
Authentification des auteurs sur l'administration  
Stockage de l'authentification dans des variables de session

## Lier les cookies aux bases : création d'un panier d'achat

Conception du site et des bases de données  
Introduction à la manipulation d'image : redimensionner dynamiquement une image  
Organisation de l'interface de consultation du catalogue par thèmes  
Enregistrement du panier d'achat sur un cookie  
Moteur de recherche classique et thématique et pagination des résultats (en fonction du temps restant)

## Conclusion et bilan

\*Outil de gestion de contenu de sites Web

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum