

# PHP MySQL – Avancé

## Description

La maîtrise du couple PHP et MySQL est devenue indispensable pour les développeurs souhaitant concevoir des applications web robustes. Cette **formation PHP MySQL** s'adresse aux professionnels qui désirent aller plus loin et exploiter toutes les possibilités offertes par ces technologies. Elle aborde en profondeur la programmation orientée objet, la sécurité, l'optimisation des bases de données et l'intégration de bibliothèques externes.

## Un apprentissage avancé pour perfectionner vos compétences

Cette formation PHP MySQL ne se limite pas à l'écriture de code. Elle propose également une approche complète de l'architecture logicielle, de la modularité et de la gestion avancée des bases de données. Les participants apprendront à manipuler les sessions, les cookies et les requêtes SQL complexes. Ils découvriront aussi comment tirer parti des modules PEAR, travailler avec XML et générer des fichiers PDF ou des graphiques avec GD.

### Contenu du cours

#### Module 1 : PHP orienté objet de base

- Concept OOPS en détail
- Taper les propriétés et les méthodes et sa visibilité

#### Module 2 : PHP OOPS avancé

- Encapsulation
- Héritage
- Méthodes de dépassement
- Bloquer l'héritage

#### Module 3 : Formulaires PHP

- Manipulation de formulaire
- Formulaires interactifs PHP
- Validation de formulaire
- Nettoyage de formulaire PHP

#### Module 4 : Query String PHP, Cookies et Sessions PHP

- Faire une Query String
- Gestion des cookies PHP
- Gestion de session PHP
- Session de connexion PHP
- Système de connexion / déconnexion d'affectation
- Formulaire de demande et envoi de courrier via script PHP
- Fichier et répertoires
- Travailler avec des fichiers et des répertoires

#### Module 5 : Jointures MySQL et fonctions SQL

- Créer un index
- MySQL INNER Join
- MySQL LEFT Joins
- MySQL RIGHT Joins
- Requêtes SQL complexes

### **Module 6 : PEAR**

- Installation et travail avec des packages de PEAR

### **Module 7 : Date et heure**

- Travailler avec des fonctions de date et d'heure

### **Module 8 : Bibliothèque GD et PDF**

- Travailler avec GD et PDF Library

### **Module 9 : Reg Exp**

- Chaîne correspondant à une expression régulière

### **Module 10 : XML**

- Travailler avec PHP + XML

### **Module 11 : Gestion de HTTP**

- En-têtes HTTP
- Redirection de page
- Téléchargement de fichier

### **Module 12 : AOP**

- Connexion à la base de données avec l'objet de données PHP

### **Module 13 : Smarty**

- Smarty Installation
- Travailler avec la variable et les objets SMARTY
- Faire des modèles Smarty

### **Lab / Exercices**

- Pendant le cours, les participants sont encouragés à participer activement à l'expérience d'apprentissage en exécutant des exemples de fichiers et en effectuant des tâches de codage pendant les labs
- Chaque session de lab vous permet de comparer votre solution à celle de l'instructeur

### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

### **Profils des participants**

- Développeurs expérimentés ayant besoin de programmé sous PHP

## Connaissances Préalables

- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [PHP MySQL - Fondamentaux](#) ou [HTML Professional](#) ou [Introduction à la Base de données SQL](#)

## Objectifs

- Utiliser les techniques avancées PHP
- Créer un site web modulaire et bien documenté
- Connaître les concepts de base de données avancée
- Connaître les techniques PHP de sécurité
- Développer des applications orientées objet
- Faire du networking avec PHP
- Tirer parti des modules PEAR
- Travailler avec XML en PHP

## Description

Formation PHP MySQL - Avancé

## Niveau

Avancé

## Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3800

## Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3550

## Durée (Nombre de Jours)

5

## Reference

PHP-02