

# PHP & MySQL - Les Bases

**Objectif** : Programmeurs, informaticiens souhaitant maîtriser le langage PHP et exploiter des bases de données MySQL. Afin de développer des sites Web dynamiques.

- 5 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Saisir la puissance et les possibilités de la technologie PHP
- Maîtriser l'écriture du code
- Maîtriser l'utilisation d'une base de données MySQL

## Contenu de formation

### ■ INTRODUCTION

Qu'est-ce que PHP ?  
Interactivité avec les internautes.

### ■ BASES DE DONNÉES

Théorie des bases de données  
Présentation de MySQL  
Manipuler les données : requêtes SQL

### ■ INSTALLATION DE PHP

Installation de PHP sous l'environnement Windows et/ou Linux/UNIX  
EasyPHP  
Configuration et paramétrage (php.ini).  
Présentation des options les plus courantes

### ■ LES BASES DU LANGAGE PHP

Les données et les opérateurs : les identifiants, les variables, les constantes, les opérateurs, les expressions  
Les fonctions : déclaration et utilisation, les arguments, la récursivité  
Les classes : définir une classe, créer un objet, accéder aux propriétés et aux méthodes, les tableaux d'objets  
Les Entrées/Sorties et les accès disque : envoyer des données vers le client, récupérer des données du client, transfert de fichier, les variables d'environnement, les cookies, les fonctions « Include » et « Requite », lecture/écriture dans les fichiers

### ■ RÉFÉRENCES DES FONCTIONS

Les fonctions d'Entrée/Sortie : envoyer du texte vers le client, les fichiers, déboguer un programme, les en-têtes http, réseau Entrée/Sortie  
Les fonctions de données : les données, les tableaux, les chaînes de caractères, codage/encodage  
Les expressions régulières  
Les fonctions relatives aux images  
Les fonctions de base de données

### ■ LES FORMULAIRES SIMPLES

Passage et transmission de variables  
Lecture/écriture de fichier  
Vérification de login/mot de passe  
Redirection

## Déroulé de l'action

### • Type de stage

Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)

### • Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

### • Méthode pédagogique

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

### • Suivi et assistance

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### • Validation des acquis

Exercice de validation en fin  
d'action

# PHP & MySQL - Les Bases

- **LES TABLEAUX**  
Constructeur array  
Fonctions associées aux tableaux  
Fonctions d'extraction  
Fonctions de navigation dans un tableau
- **ACCÉDER AUX BASES DE DONNÉES**  
Intégration des bases de données
- **UTILISATION D'UNE BASE DE DONNÉES MySQL**  
Notion de bases, tables, champs, enregistrements  
Créer des tables  
Création, modification, suppression d'enregistrements  
Description du langage SQL  
Formulaire pour un accès sécurisé  
Interrogation d'une base de données à travers un formulaire  
Affichage des résultats dans un tableau  
Saisie et envoi de données dans une requête SQL  
Contrôle de saisie et gestion des erreurs

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)
- **Horaires**  
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action