

# Programmation PHP - Les Bases

**Objectif** : Développeurs souhaitant maîtriser le langage PHP pour développer des pages Web dynamiques en liaisons avec des Bases de Données (type MySQL).

**Prérequis** : Bien connaître HTML, CSS et JavaScript si possible. Avoir déjà programmé dans un langage de programmation (c, basic, c++, java), bien maîtriser l'algorithmique, avoir des notions de bases de données si possible.

**- 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

Environnement graphique: Éclipse

Logiciels : WAMP (ou LAMP), PHPMyAdmin, Apache, MySQL

## Contenu de formation

- **BASES DE DONNÉES**  
Théorie des bases de données  
Présentation de MySQL - Manipuler les données : requêtes SQL
- **INTRODUCTION**  
Les architectures du WEB et la place de PHP.  
Rappels sur HTML, CSS, JavaScript  
Installation et Configuration du serveur WEB  
Installation et Configuration de la base de données  
Prise en main d'Eclipse
- **PHP LES BASES**  
Commentaires, variables, constantes - Types  
Numériques, booléens, chaînes, tableaux - Conversions et typage  
Expressions, Opérateurs, Structures de contrôle - Tests, boucles  
Programmation par fonctions  
Les arguments, les valeurs par défaut, les variables  
Quelques fonctions de PHP - Fonctions pour les mails  
Fonctions pour la sécurité - Fonctions sur les fichiers (un serveur de fichiers)  
Organisation d'un site - Découpages des scripts  
Les inclusions de pages - Les formulaires  
La mise en œuvre HTML, CSS et JavaScript (RAPPELS)  
L'envoi des informations par l'internaute et les jeux de caractères  
La réception des informations par le PHP  
Le traitement et le retour en PHP
- **MYSQL ET PHP OBJET (PDO)**  
Notions sur l'objet - Encapsulation  
Héritage - Commandes  
De connexion, déconnexion - Les méthodes  
L'accès en consultation aux bases, aux tables et aux enregistrements  
Les insertions, les mises à jour et les suppressions

## 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