

# PHP

**Objectifs :** Maîtriser les fondamentaux et les mécanismes de développement de sites. Créer des sites dynamiques avec PHP et MySQL. Maîtriser l'exploitation d'une base de données avec PHP. Installer / utiliser les principaux outils Open Source PHP

**Public visé :** Développeur

**Durée :** 2 jours (14 heures)

**Prix :** 1200€ HT

**Prérequis :** Connaissance du HTML, avoir des bases d'algorithmique

## Le langage PHP

- Les possibilités de PHP
- Les ressources (logiciels, bibliothèques, informations...)
- Architecture et fonctionnement
- Forces et les faiblesses de PHP
- Perspectives

## Installation de PHP

- Installation de LAMP
- Les différents mode d'installation

## Les bases de PHP

- Utilisation de PHP dans des fichiers HTML
- Les variables et les opérateurs
- Les structures de contrôle (if, while, switch case..)
- Les fonctions PHP et les fonctions utilisateur
- La gestion des fichiers

## Les formulaires

- Créer ses formulaires en HTML
- Récupérer les données avec PHP
- Mettre en place un upload de fichier
- Mettre en place une politique de sécurité pour les formulaires

## Authentification, sessions et cookies

- Création / lecture / modification d'une variable de session
- Création / lecture / modification d'un cookie
- Utilisation et sécurité des sessions

## Bases de données (MySQL)

- Architecture et présentation d'un SGBD
- Rappel des principales commandes SQL
- Les caractéristiques de MySQL 5

## Communiquer entre PHP et MySQL

- Accéder à MySQL avec PHP
- Gestion des erreurs MySQL

## Techniques avancées

- Génération et manipulation d'images

- Création de graphiques (diagrammes, barres, camemberts...)
- Génération de fichiers PDF
- Les concepts de sécurité, les aspects à surveiller

## Mettre en place un système de gestion de contenu (CMS)

- Les concepts du CMS
- Les CMS existants