

# Développement Back End - PHP

Référence : OPS004

Durée : 4 jours

Certification : Aucune

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Une bonne connaissance de HTML et connaître au moins un langage de programmation .

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projet. • Développeurs. • Webmaster.

## OBJECTIFS

- Acquérir les bases du langage PHP. • Savoir développer des sites et applications Web avec PHP. • Se familiariser avec les bases de données MySQL/MariaSQL.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction à la programmation avec PHP

- Les possibilités de PHP
- Rechercher et identifier les ressources PHP
- Architecture et fonctionnement de la plateforme PHP
- Forces et les faiblesses de PHP
- Perspectives pour PHP dans un univers en mouvement constant

### Installation de PHP et MySQL

- Installation d'un serveur Web
- Les différents modes d'installation

### Les bases de PHP

- Insertion de PHP dans HTML
- Variables et les opérateurs
- Structures de contrôles (if, while, ...)
- Fonctions PHP
- Fonctions utilisateur
- Gestion de fichiers

### Formulaires et interactions utilisateurs

- Création de formulaires en HTML
- Gérer la réception des données
- Mise en place d'un upload de fichier
- Sécuriser des formulaires

### Sessions et cookies

- Utiliser une variable de cookie
- Utiliser une variable de session
- Utiliser et sécuriser des sessions

### PHP et MySQL/MariaDB

- Rôle et fonctionnement d'un SGBD
- Rappel des principales commandes SQL
- Accéder à MySQL avec PHP (PDO)
- Gérer des erreurs MySQL

### Programmation orientée Objet

- Introduction aux objets
- Déclarer une classe, des attributs et méthodes

- Créer des constructeurs et destructeurs
- Héritage
- Introduction aux Frameworks Symfony et ZF