

## PHP : Créer des Applications Web Dynamiques

**OBJECTIF :** Apprendre de façon pratique et efficace le langage de programmation PHP5 dans le contexte de développement de sites Internet dynamiques .

**NIVEAU REQUIS :** Avoir déjà une connaissance d'un langage de programmation

**PUBLIC CONCERNE :** Développeurs, webmasters, chefs de projets ...

**COMPETENCES VISEES :** À l'issue de cette formation, vous pourrez programmer avec PHP et créer des sites web dynamiques

**MOYENS PEDAGOGIQUE :** Alternance de cours théorique et de cas pratique, possibilité d'adapter les exercices en fonctions des besoins des participants .Support pédagogique remis au stagiaire

**MOYENS TECHNIQUE :** Vidéo projecteurs, imprimante, et ordinateurs équipés du logiciel

**MOYENS D'ENCADREMENT :** Formateur expert dans le domaine et disposant d'une solide expérience professionnelle

**APPRECIATION DES RESULTATS :** Evaluation oral pour attester des connaissances acquis individuellement en fin de formation et questionnaire de satisfaction en fin de formation

**LIEU DE FORMATION :** Site client ou salle de formation à l'extérieur de l'entreprise

**MODE D'ORGANISATION PEDAGOGIQUE :** Présentiel en intra entreprise

**DUREE :** 28 heures

## CONTENU DE FORMATION :

### **INTRODUCTION A PHP**

Installer le serveur d'application  
Configurer : Apache / Mysql / PHP / PhpMyadmin

### **MAITRISER LA SYNTAXE PHP**

Commenter le code, Déclarer des variables  
Connaître les opérateurs, les expressions, les instructions de contrôle

### **REUTILISER DU CODE**

Utilisation des fonctions, Portée des variables  
Les includes, la différence entre Include et Require  
Utiliser les fonctions

### **MANIPULER DES DONNEES COMPLEXES**

Tableaux, nombres, dates et chaînes de caractères

### **GERER LES FORMULAIRES**

Validation coté client/coté serveur  
Récupérer et traiter des éléments de formulaire  
HTML

### **PUBLIER LE CONTENU D'UNE BASE DE DONNEE**

Se connecter à une base de donnée (Mysql, Oracle ..).  
Techniques d'affichage avancées  
SQL avancé : Architecture relationnelle, clé primaire, index, structure, jointures  
Modifier le contenu d'une base de donnée

### **PERSISTANCE DE L'APPLICATION**

Les variables de session et d'environnement, les cookies

### **GERER DES REPERTOIRES ET DES FICHIERS SUR LE SERVEUR**

### **MISES EN PRATIQUE ET CAPACITES INDUITES**

Configurer l'environnement de développement PHP  
Utiliser les fonctions pour réutiliser du code  
Gérer les formulaires (validation, traitement)  
Réaliser des applications permettant l'ajout, la modification, la présentation d'information d'une base de données  
Réaliser des applications permettant de mettre à disposition des données de type fichiers  
Augmenter l'interactivité d'un site web et sa sécurité  
Installer un environnement de développement Apache / PHP / Mysql  
Créer un formulaire de contact  
Vérifier les données issues d'un formulaire  
Créer et envoyer des mails  
Afficher et modifier le contenu d'une base de donnée  
Créer un moteur de recherche  
Créer une application sécurisée avec pages protégées  
Réaliser une boutique électronique avec caddie  
Créer un serveur de fichiers sur le serveur via une interface HTML/PHP