

## **Programmation PHP**

**Durée:** 4 jours

1700 €

du 2 au 5 Avril  
du 9 au 12 Juillet

du 22 au 25 Octobre  
du 26 au 29 Novembre

### **Public:**

Développeurs, concepteurs/réalisateurs, webmestres, chefs de projet Web, architectes techniques.

### **Objectifs:**

Maîtriser la syntaxe du langage. Développer des applications Web dynamiques en PHP. Comprendre l'orientation web de PHP. Gérer des formulaires et les accès aux données. Gérer les utilisateurs de l'application.

### **Connaissances préalables nécessaires:**

Connaissances de base web et html, bases de données Sql,. Pratique de la programmation objet. Connaissances des concepts des architectures multi-tiers.

### **Programme:**

- Introduction** : Vue d'ensemble de PHP. Structure de base d'une page PHP. Règles de nommage. Installation de PHP (mécanismes d'installation).
- Syntaxe de base du langage** : Variables, constantes, types, tableaux.  
Fonctions. OPérateurs.  
Gestion des chaînes de caractères, des dates, des nombres.
- Les structures de contrôle** : Les contrôles conditionnels : if et switch.  
Les contrôles itératifs : while, do while, for, continue.  
Inclusion de fichiers : fonctionnement et utilisation.  
Comment sortir d'une structure de contrôle.  
Interruption d'un script.
- Introduction aux concepts objet** : Concept Objet. Fonctions et classes.  
Gestion des exceptions.
- Gestion des formulaires** : Récupérer les informations du formulaire.  
Construction de l'interface utilisateur.  
Contrôles.  
Gestion des codes et pages d'erreur.  
Les filtres.
- Connectivité avec les SGBDR** : Les principaux SGBDR.  
SOLLite et MySQL.  
Connexion et déconnexion.  
Lire et mettre à jour les données.  
Gérer les erreurs. Requêtes préparées.

## **Programmation PHP**

- La gestion des sessions.** : Fonctionnement des sessions.  
Débuter une session et assigner des variables.  
Suppression des variables de session. Destruction d'une session.  
Les cookies.
- PHP et le système de fichiers.:** La sécurité sur les fichiers.  
Les fonctions de manipulation d'images.  
Création de graphiques (JPGGRAPH, ARTICHOW).  
Génération de fichiers Excel.  
Les concepts de sécurité, l'authentification.