

## Développement d'applications Web avec PHP

Durée: 5 jours

2490 €

16 au 20 avril

25 au 29 juin

1er au 5 octobre

17 au 21 décembre

### 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.

## Développement d'applications Web avec PHP

- Connectivité avec les SGBDR : Les principaux SGBDR.  
SQLite et MySQL.  
Connexion et déconnexion.  
Lire et mettre à jour les données.  
Gérer les erreurs. Requêtes préparées.
- 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 (JPGRAPH, ARTICHOW).  
Génération de fichiers Excel.  
Les concepts de sécurité, l'authentification.