

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.