

## Programme de formation PHP Perfectionnement

### • Objectifs

La formation va vous permettre de :- Ecrire des applications Web complètes en PHP- Accéder à des bases de données, des annuaires, des serveurs réseau- Traiter les données des formulaires- Générer des contenus complexes- Sécuriser vos sites Web- Profiter des aspects orientés objet de PHP

### • Pré requis

PHP ou PHP Développeurs

### • Durée

4 jours

### • Public

Chefs-de-projet,  
Développeurs, Webmasters

### • Plan de formation

#### Rappel

Les bases du langage, boucle, fonctions...  
Gestion avancée des tableaux  
Gestion des chaînes de caractères et expressions régulières (RegExp)  
Manipulation et gestion de fichiers

#### La programmation orientée objet PHP

Rappels et principes de la POO  
La syntaxe objet  
Les constructeurs, destructeurs et les méthodes magiques  
La notion d'héritage  
Surcharge, itérateurs  
L'intérêt d'UML avec PHP (outils, reverse engineering)  
Les frameworks PHP

#### PHP Data Object (PDO) et les bases de données

Manipulation de données à travers PDO  
PDO : l'interface commune de connexion aux SGDB  
Optimisation de l'utilisation d'une base de données  
Gestion des transactions

#### Utilisation de XML avec PHP

Principes et syntaxe  
Création de fichiers XML  
Utilisation de XML comme source de données  
Navigation XPath  
Utilisation de SimpleXML (import, export de documents, manipulation d'éléments et d'attributs)  
Présentation des nouveautés de DOM et SAX

#### PHP et les services Web

Introduction aux services Web  
Les mécanismes à mettre en place  
Utilisation d'un service et création d'un client SOAP  
Mise en oeuvre d'un serveur SOAP pour héberger un service Web

#### Sécurité

Les données de confiance et les autres  
Gestion de l'authentification  
Les bases de données et la programmation Shell  
La validation des saisies de l'utilisateur  
Les attaques XSS



### **Les gestion des performances**

Gestion des erreurs

Optimisation des algorithmes

Techniques de mise en cache

Les bonnes pratiques

### **Environnement de développement**

Présentation des principaux outils IDE et RAD