

## PHP101

### Développement WEB avec PHP5

#### Durée

4 jours.

#### Packages

MPACK1 MPACK2 IPACK1 IPACK2  
ALC

#### Pré-requis

Avoir des notions du langage HTML. La connaissance d'un autre langage de programmation est requise.

#### Orientation

Cette formation s'adresse aux futurs développeurs d'applications Web en PHP.

#### Dates

En intra entreprise

#### Objectifs

Acquérir les compétences indispensables au développement de sites Web en PHP. Savoir manipuler les données d'une base de données relationnelles à partir de l'application PHP. Mettre en oeuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur. Acquérir les concepts de base de la programmation objet dans le but d'utiliser les modules objets.

#### Organisation du cours

Théorie : 60%  
Pratique : 40%

#### Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

#### Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

#### Tarif H.T. \*

\* nous consulter

## Programme

### Introduction

- Historique et versions de PHP
- Spécificités PHP 5.3 et PHP 5.4
- Modes de fonctionnement de PHP
- Fichiers de configuration Apache et PHP
- Structure d'un programme PHP
- Encodage du fichier source UTF-8/ISO
- Présentation de l'environnement Eclipse PDT

### Les bases du langage PHP

- Constantes, variables, types de données en PHP
- Tableaux, apports syntaxiques PHP 5.4
- Opérateurs, structures de contrôle
- Inclusion de fichiers PHP (include, require...)
- Fonctions utilisateur
- Références

### Génération d'entêtes HTTP.

### Gestion des formulaires en PHP

- Rappel sur les éléments de formulaires
- Méthodes GET et POST
- Récupération des paramètres en PHP : \$\_GET, \$\_POST

### Stocker les informations de configuration dans un fichier

### Les bases de la programmation Orienté Objet en PHP

- Classes et objets, propriétés, méthodes
- Le constructeur
- Visibilité d'un membre
- Gestion des erreurs avec les Exceptions

### Accès aux bases de données en PHP : Oracle, MySQL, PostgreSQL...

- Bibliothèques disponibles : mysql, mysqli, PDO
- Présentation détaillée de la librairie objet PDO
- Connexion, déconnexion, encodages UTF-8/ISO
- Exécution de requêtes SQL
- Gestion des erreurs

### Envoi de mails avec pièces jointes (librairie objet Mail\_Mime)

### Cookies et sessions PHP

- Définition et gestion de cookies
- Principe et mise en oeuvre des sessions PHP
- Initialisation, destruction de session
- Variables de session (\$\_SESSION)
- Paramètres de gestion des sessions PHP

### Gestion des erreurs en PHP

### Sécurité l'application PHP

### Travaux pratiques

- Développement d'un mini-site :
- Gestion de formulaires
- Accès aux bases de données
- Authentification (sessions)
- Mémorisation de valeurs de formulaires (sessions)
- Sécurité