

## PHP101

### Développement de sites WEB dynamiques avec PHP

#### Durée

4 jours.

#### Packages

MPACK1 MPACK2 IPACK1 IPACK2  
ALC

#### Pré-requis

Avoir des notions du langage HTML et d'un langage de programmation.

#### Orientation

Cette formation s'adresse aux concepteurs web de sites dynamiques et d'applications intranet/internet, webmasters.

#### Dates

23-26 jan 2012 . 2-5 avr 2012 .  
11-14 juin 2012 . 8-11 oct 2012  
. 3-6 déc 2012

#### Objectifs

Acquérir les compétences indispensables au développement de sites internet en PHP. Savoir manipuler les données d'une base de données relationnelles à partir de l'application. Mettre en oeuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur.

#### Organisation du cours

Théorie : 60%  
Pratique : 40%

#### Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

#### Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

#### Tarif H.T. \*

1 personne : 1500 €  
2 personnes : 2550 €  
3 personnes : 3451 €  
\* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

## Programme

### Introduction

- Historique et versions
- La distribution PHP, repositories PEAR, PECL
- Modes de fonctionnement
- Fichiers de configuration : php.ini, httpd.conf
- Structure d'un programme
- Encodage du fichier source UTF-8/ISO.
- Présentation de Eclipse PDT

### Les bases du langage

- Constantes, variables, types de données
- Tableaux, opérateurs, structures de contrôle
- Inclusion de fichiers (include, require, ...)
- Fonctions utilisateur
- Références

### Génération d'entêtes HTTP.

### Gestion des formulaires

- Rappel sur les éléments de formulaires
- Méthodes GET et POST
- Récupération des paramètres (\$\_GET, \$\_POST)
- Cas de l'upload de fichier

### Accès aux bases de données : Oracle, MySQL, PgSQL...

- Connexion, déconnexion, encodages UTF-8/ISO
- Exécution de requêtes SQL
- Gestion des erreurs

### Cookies et sessions

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

### Gestion des erreurs

- Directives PHP, opérateur @, bufferisation
- Gérer les erreurs d'un site Web, fichiers de logs

### La sécurité

- Directives PHP/Apache liées à la sécurité
- Paramétrages httpd.conf, .htaccess, php.ini
- Fixation de session, injections SQL, cross-site scripting (XSS)

### Installer et utiliser Firebug et FirePHP

### Les apports de PHP 5.3

### Travaux pratiques

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