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

22-25 jan 2013 . 26-29 mars 2013 . 4-7 juin 2013 . 24-27 sep 2013 . 26-29 nov 2013

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. *

1 personne : 1560 €
2 personnes : 2808 €
3 personnes : 3276 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

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, PgSQL...
- Librairies disponibles : mysql, msqli, 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