

3. TECHNOLOGIES PHP

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 œuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur.

PUBLIC :

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

Durée :

Tarifs :

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

3. TECHNOLOGIES PHP

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 œuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur.

PUBLIC :

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

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME (SUITE) :

Cookies et sessions :

- Définition et gestion de cookies
- Principe et mise en œuvre 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