

Formation L'essentiel de PHP - Pour non développeur

Objectifs de la formation PHP initiation

Ce cours s'adresse aux personnes non-spécialistes ou débutant en programmation mais ayant déjà une certaine culture Web. Il s'agit d'apprendre les bases fondamentales de la programmation Web dans le contexte de PHP. À la fin de ce cours intensif, les participants pourront aisément lire, comprendre, corriger, modifier et faire évoluer un programme PHP existant. Ils découvriront également les possibilités offertes par les bibliothèques de scripts pour la réalisation d'applications par assemblages de modules. Enfin ils seront capables d'écrire des applications simples de bout en bout

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Toute personne souhaitant s'initier au langage PHP, webmestre, infographiste, etc La connaissance d'un langage de programmation n'est pas nécessaire. Les personnes maîtrisant déjà un langage de programmation sont invitées à suivre directement le cours « PHP/MySQL, développer des sites web dynamiques avec bases de données »

Prérequis :

Les participants doivent connaître les bases du HTML et posséder une culture WEB.

Contenu du cours PHP initiation



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Les Bases de la programmation adaptée à PHP

Qu'est-ce qu'un programme ?

Modes d'exécution : Programme interprétés, compilés et semi-compilés.

Les différents éléments d'un programme et leurs rôles.

Les différents langages du Web et leurs raisons d'être.

La place de PHP.

Mon premier programme.

Contextes d'Exécution des programmes PHP

Client/serveur

L'utilisation de PHP dans le cadre des applications Web.

Requêtes HTTP et entêtes spécifiques

Les bases du langage : aspects syntaxiques et articulation

Les types de variables

Pourquoi typer une variable ?

Typage faible.

Entiers, chaînes de caractères, nombres réels, autres.

Les types évolués

Les fonctions

Pourquoi sont-elles incontournables en programmation (réutilisabilité, lisibilité, ...)

Exemple de modification de programme "mal écrit ».

Le passage d'argument.

Le code retour d'une fonction

Contrôle de flux

La sélection alternative (si ... alors ... sinon ...)

Les boucles (tant que ...)

Aspects complémentaires

Les expressions et les opérateurs, comment les combiner

Les commentaires

Inclusions

Comprendre les messages d'erreur

Premières applications WEB en PHP

Automatisation d'une page Web

Les principes client-serveur

Intégration de PHP dans une page HTML

Librairies

Fonctions de base, variables serveur et variable PHP

Les formulaires simples

Passage et transmission de variables (GET/POST).

Lecture écriture de fichier

Vérification de login/mot de passe

Redirection

Les variables complexes : tableaux

Constructeur array

Fonctions associées aux tableaux

Fonctions d'extraction

Fonctions de navigation dans un tableau

Utilisation d'une base de données MySql

Présentation de MySql.

Concepts fondamentaux : Bases, tables, champs, enregistrements.

Création d'une base multi-tables.

Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression).

Fonctions PHP Mysql

Traitement des résultats des requêtes

Briques Logicielles

Pear

Tableau comparatif des briques existantes.

Mise en œuvre.

Outils et Ressources

Les principaux outils de développement (IDE).

Les sites de documentation.

Les sites de scripts.

Travaux Pratiques

Des stations de travail sous Windows ou Linux équipées du serveur Web Apache avec le module PHP et un serveur MySQL