



Conseil, ingénierie, formations

Formation Apache/PHP/MySQL administration et programmation

Durée : 5 jours

Public : Tous

Pré-requis : Avoir suivi le stage "Découverte de Linux" ou posséder les connaissances équivalentes

Objectifs : Savoir installer et configurer Apache et MySQL - Savoir gérer des sites web avec Apache - Connaître les principes de base de la programmation PHP et SQL

Présentation d'Apache

Historique

Théorie du fonctionnement d'un serveur http

- Gestion des types mimes
- Fonctionnement avec des requêtes PHP

Installation

- Sous forme de binaire ou de source
- Sous Windows
- Sous linux
- Gestion des mises à jour (Linux)
- Lancer/arrêter le serveur – modification de la configuration

Exigences matérielles

- Processeur/Mémoire/Disque dur
- Débit nécessaire (Internet)

Configuration et principes

Bases du fichier de configuration

- Directives obligatoires
- Configuration générale
- Logs
- Tests avec un navigateur

Utilisation avancée

- Hôtes virtuels (VirtualHost)
- Contrôles d'accès (ACL)
- Gestion externe des droits et des options (.htaccess)
- Authentification (spécifique à un ou plusieurs répertoires)
- Contrôles d'accès (ACL)
- Conséquences sur les performances
- Gestion des index
- Redirections
- Rewriting (URL Rewriting)

Gestion des logs

Stockage des logs (multisite)

Gestion avec logrotate

Analyse des logs : Awstats

Apache avancée

Utilisation du module OpenSSL
- Configuration
- Gestion/Création des certificats
Server-Side Includes

PHP : les bases

Configuration de PHP (fichier ini)
Programmation
- Les bases de la programmation
- Les bases du langage PHP
- Variables
- Structure de contrôles
- Les fonctions

MySQL

Fonctionnement du serveur
Rappels SQL
Configuration du serveur
Outil console (mysql)
Outils web (phpmyadmin)
Interaction avec PHP
Utilisation des fonctions natives de PHP

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum