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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	LIN52-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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
- Rewritting (URL Rewritting)

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