

## Formation Apache/PHP/MySQL administration et programmation

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le stage "Découverte de Linux" ou posséder les connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	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
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	LIN52-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	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
- 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