

## Formation Apache

<b>Durée :</b>	3 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 - Savoir gérer des sites web avec Apache
<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>	LIN51-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,27 / 5

### 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