

# Apache administration d'un serveur web

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Domaine :** Développement

**Éligible au CPF :** Non

**Filière :** Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

**Action collective :** Non

**Rubrique :** Linux - Apache

**Code de formation :** O-APA

HTTPD, APACHE, FORMATION, SERVEUR WEB, HTACCESS, SSL, HTTP, HTTPS, CGI, PROXY, URL REWRITING, RÉÉCRITURE URL

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Comprendre le fonctionnement d'apache, et savoir le mettre en oeuvre, l'installer, le configurer et l'administrer.

### Public visé

Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter un serveur web à base d'apache.

### Pré-requis

Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP.

## € Tarifs

**Prix public :** 2490 €

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## PROGRAMME

### Introduction

Présentation, historique. Fonctionnalités.  
Documentation de référence.  
Fonctionnement multi-threads.  
Modularité du noyau.  
Atelier : installation, configuration de base

Principe, le rôle des modules.

### Protocole HTTP

Fonctionnement, format des requêtes.  
Méthodes. Syntaxe d'une URL.

### Configuration du serveur

Environnement, gestion des processus, requêtes, connexions client : le fichier httpd.conf.  
Etude du fichier de configuration.  
Atelier : configuration des MPM, des DSO. Connexion des clients. Exemples de dialogue.  
Interrogations avec apachectl.

### Configuration d'un site principal

Nom interne du serveur, rappel sur les DNS, page d'accueil, types de fichiers, les alias, définition de chemins relatifs, la balise index  
Ports et interfaces d'écoute.  
Distribution des documents.  
Documents par défaut et chemins relatifs.  
Atelier : mise en oeuvre avec création d'un site et configuration du serveur apache.

### Hôtes virtuels

Principe, configuration, hôtes virtuels basés sur l'adresse IP, sur le nom

### WebDynamique

Principe des scripts CGI, fonctionnement. Apports de la solution fastCGI.  
Atelier : configuration apache, écriture d'un script CGI simple.

Présentation des variables d'environnement disponibles.  
Passage de paramètres avec GET et POST

**Exploitation Apache**

Administration du site,  
personnalisation des pages d'erreurs  
Les fichiers journaux: analyse directe, analyse par webalizer  
Atelier : mise en charge du site et visualisation du comportement.

**Le mode proxy**

Architecture forward proxy et Reverse proxy.  
Atelier : installation et configuration.

Gestion du cache avec le module mod\_cache.

**MODALITÉS****Modalités**

Méthodes pédagogiques : alternance de théorie et de travaux pratiques  
Matériels et moyens : vidéo-projecteur en présentiel, tableau partagé en classe virtuelle,  
infrastructure distribuée serveurs Linux

**Méthode**

**Fin de formation** : entretien individuel

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)