

## ADMINISTRATION ET INTÉGRATION D'UN SERVEUR APACHE DANS LE SI

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-SR-APA</b>
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

### Objectifs

Maîtriser l'administration d'Apache

### Participants

### Pré-requis

Connaissance du système d'exploitation GNU/Linux

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### Introduction

- Historique
- La licence d'Apache
- Modularité et robustesse du serveur Web

#### Les fondamentaux

- Installation d'Apache
- LAMP
- Considérations par rapport à la virtualisation
- Les modules Apache disponibles
- La structure d'Apache (architecture, modules, handlers, pools, traitement des requêtes, etc.)
- Hébergement de pages dynamiques

<ul>- PHP

- CGI
- Perl
- Servlet
- JSP
- SSI

#### Supervision et maintenance des sites

- Démarrage et arrêt du serveur
- Le paramétrage des journaux sous Apache
- Les outils d'administration pour la gestion des journaux d'Apache
- Analyse de l'utilisation des ressources

#### Sécurisation d'Apache

- Sécurisation des accès réseau (pare-feu, droits utilisateurs, ...)
- Les fichiers htaccess

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Mise en oeuvre de l'authentification des utilisateurs
- Présentation détaillée du fichier de configuration httpd.conf
- Mise en oeuvre de SSL

#### **Publication du serveur Apache sur Internet**

- Réserver un nom de domaine
- Fonctionnement du système de noms DNS
- Administration et options de gestion des noms de domaine chez un registrar

#### **Traitement du transfert des fichiers avec Apache**

- Télécharger un fichier à partir d'un site (httpd.conf )
- Installation et configuration de WEBDAV (module mod\_dav)

#### **Mise en oeuvre d'un proxy ou d'un reverse-proxy**

- Considérations d'installation d'un serveur Proxy
- Installation d'un reverse proxy.
- Répartition de la charge réseau