

ADMINISTRATION ET INTÉGRATION D'UN SERVEUR APACHE DANS LE SI

Durée	3 jours	Référence Formation	4-SR-APA
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Maîtriser l'administration d'Apache

Participants

Pré-requis

Connaissance du système d'exploitation GNU/Linux

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

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

- 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
- 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



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025