

ADMINISTRATION ET INTÉGRATION D'UN SERVEUR APACHE DANS LE SI

Durée

3 jours

Référence Formation

4-SY-SYM1

Objectifs

Maîtriser l'administration d'Apache

Participants

A définir

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

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 2023]

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