

Apache administration d'un serveur web

Action collective: Non

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Éligible au CPF: Non Domaine: Développement

Filière: Open Source - LAMP: Linux Apache PHP

Rubrique: Linux - Apache

Code de formation : O-APA

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

RÉECRITURE URL

€ 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.

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.

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

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 proxyArchitecture 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

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)