

Apache - Administrer des serveurs Web

Success story for "a patchy server"

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.450,00 € HT

Forfait intra : 3.690,00 € HT

Réf.: LI600

De nombreux serveurs Web de la toile, et non des moindres, sont opérés jour et nuit avec cette plate-forme libre, robuste et reconnue : Apache. Depuis les débuts historiques, au CERN, ce produit a connu de nombreuses évolutions pour aboutir à une plate-forme complète. Les administrateurs Web doivent aujourd'hui s'approprier ce "Must Have" de l'Open Source afin d'installer, de configurer, de sécuriser et de surveiller des serveurs Apache en production tant sur l'Internet que dans un Intranet.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs Web
- Développeurs Web souhaitant piloter son environnement de façon autonome



Prérequis

- Notions sur les applications Web
- Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Rappels sur les architectures Internet et le protocole HTTP

- Les architectures Web : définitions, zoom sur architecture client-serveur
- Les bases du protocole TCP/IP : définitions, paquets et encapsulation, modèle réseau TCP/IP, adresses IP et classes réseaux...
- Le protocole d'application HTTP : requêtes et réponses HTTP, en-tête HTTP...
- Choix du matériel et plates-formes supportées, exigences fondamentales d'un serveur, mémoire, interface réseau, connexion Internet, système d'exploitation

2 - Installation du serveur Apache

- Distributions Apache : distribution binaire et source
- Compilation d'Apache sous UNIX, sous Win32 avec méthodes automatiques ou manuelles
- Mise à jour d'Apache
- Lancer, arrêter le serveur Apache

3 - Configuration et administration d'Apache

- Configuration de base : fichiers de configuration, travailler avec inetd
- Tester le serveur Apache : grâce à un arpenteur, par ligne de commande
- Outils graphiques de configuration : commandche, TkApache...
- Configuration par répertoire, directives du conteneur Apache
- Accès aux répertoires : contrôle d'accès selon le nom, adresse IP, en-tête HTTP

4 - Apache et les technologies de génération dynamique de pages Web

- Inclusion côté serveur SSI : activer les SS, format des commandes SSI
- Configurer Apache avec PHP : fichiers de configuration et directives
- Configurer Apache JServ

5 - Sécurité avec Apache

- Authentification utilisateur : modules, .htaccess, accès anonyme...
- Apache et le protocole d'application SSL : construire et installer la bibliothèque OpenSSL, mod_ssl, clé privée
- Pare-feu (firewall)

6 - Logging sous Apache

- Journaux : fichiers journaux et sécurité, statistiques, état du serveur, server Info
- Analyseur d'historiques Analog
- Suivi des utilisateurs : avec les cookies à l'aide de mod_usertrack, url avec mod_session



Les objectifs de la formation

- Comprendre les architectures Web et la place d'un serveur Apache
- Savoir installer, configurer, sécuriser et surveiller des serveurs Apache en production
- Se repérer dans les différentes distributions d'un logiciel libre



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une formation pratique et concrète : différents ateliers permettent aux participants d'acquérir une première expérience concrète de la gestion des serveurs applicatifs mettant en production des applications Java.
- De nombreuses phases d'échanges et de partage de bonnes pratiques.
- Des retours d'expérience de la part de consultants experts de la technologie et de sa mise en oeuvre.



Dates et villes 2026 - Référence LI600



Dernières places disponibles



Session garantie

Nantes

du 29 janv. au 30 janv.

du 25 juin au 26 juin

du 29 oct. au 30 oct.

Lyon

du 29 janv. au 30 janv.

du 25 juin au 26 juin

du 29 oct. au 30 oct.

A distance

du 29 janv. au 30 janv.

du 25 juin au 26 juin

du 29 oct. au 30 oct.

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Paris

du 29 janv. au 30 janv.

du 25 juin au 26 juin

du 29 oct. au 30 oct.

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Bordeaux

du 29 janv. au 30 janv.

du 25 juin au 26 juin

du 29 oct. au 30 oct.

Rennes

du 29 janv. au 30 janv.

du 25 juin au 26 juin

du 29 oct. au 30 oct.

Marseille

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Lille

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Aix-en-Provence

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Rouen

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Sophia Antipolis

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Strasbourg

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

Toulouse

du 16 avr. au 17 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 10 déc. au 11 déc.