

# Apache - Administrer des serveurs Web



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

## Objectifs

- 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

## Public concerné

- 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

## Une formation de 2 jours

### Caractéristiques

**Tarif : 1095 euros HT par personne**

**Numéro de formateur : 11754730575**

**Nombre d'heures : 14**

**Référence : LI600**

**Contact : Jean JUILLET**

**Telephone : 01.42.62.91.86**

**Email : [contact@kaptive.com](mailto:contact@kaptive.com)**

### Paris

**23/01/2014**

**10/04/2014**

**12/06/2014**

**02/10/2014**

**20/11/2014**

### Lyon

**20/03/2014**

**19/06/2014**

**23/10/2014**

## Description des modules

### 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

### 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

### 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 : commanche, TkApache...
- Configuration par répertoire, directives du conteneur Apache
- Accès aux répertoires : contrôle d'accès selon le nom, adresse IP, en-tête HTTP

### 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

### 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)

### 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