

## Objectifs de la formation Initiation Apache

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

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Administrateurs Web Développeurs Web souhaitant piloter son environnement de façon autonome

### Prérequis :

Notions sur les applications Web

## Contenu du cours Initiation Apache

### 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



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

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