



## Serveur APACHE : Installation et Configuration

Numéro de cours : IT-120

Durée : 4 jours

Ce cours est construit sous forme d'un enchaînement de présentations et d'exercices, et décrira les principales fonctionnalités d'un serveur APACHE et sa mise en œuvre.

Les TP seront réalisés sur un système d'exploitation LINUX (ou UNIX).

### A qui s'adresse la formation:

Ce cours s'adresse à des administrateurs de sites WEB et à des administrateurs réseaux voire à des développeurs WEB désirant avoir une bonne connaissance de ce produit.

### Les stagiaires apprendront à maîtriser:

- ▶ L'installation du serveur APACHE
- ▶ La configuration du serveur et de ses modules
- ▶ La gestion de pages dynamiques
- ▶ L'administration du serveur APACHE

Il s'agit de présenter les principaux aspects de la mise en place d'un site WEB Internet / Intranet avec un serveur APACHE, la programmation dynamique, les aspects de sécurité et l'utilisation d'outils complémentaires .

### Sujets abordés:

- ▶ Le protocole HTTP et les services WEB
- ▶ Les directives de configuration d'APACHE
- ▶ Les langages de programmation dynamique
- ▶ La sécurisation d'APACHE en SSL
- ▶ L'utilisation d'APACHE en reverse-PROXY
- ▶ Des outils de test et d'administration

### Pré requis:

- ▶ Connaissance d'un système d'exploitation de type UNIX (ou LINUX), avec des notions de langage HTML de réseau (TCP/IP) et des technologies d'Internet/Intranet.

#### PREMIER JOUR

##### Introduction:

- ▶ Les services Internet
- ▶ Le protocole HTTP
- ▶ Installation du serveur Apache

#### DEUXIEME JOUR

##### Configuration / Modules:

- ▶ Configuration du serveur
- ▶ Principaux modules de base
- ▶ Module d'insertion automatique d'entête

#### TROISIEME JOUR

##### Programmation Dynamique / CGI:

- ▶ Génération de pages dynamiques
- ▶ PERL
- ▶ PHP
- ▶ Servlets JAVA et JSP

#### QUATRIEME JOUR

##### Extensions:

- ▶ APACHE sécurisé et mod\_ssl
- ▶ Utilisation en mode PROXY

##### Outils complémentaires :

- ▶ Indexeur de site **ht://dig**
- ▶ Analyse de performance : **siege**
- ▶ Analyse de fichiers logs : **webalizer**
- ▶ Administration graphique : **webmin**