



APACHE

Ref: SU-500

OBJECTIF DU STAGE

A l'issue du cours vous saurez implémenter et administrer un serveur Intranet/Internet avec Apache. Vous apprendrez à configurer, à optimiser l'administration, et à sécuriser votre serveur web.

PRE-REQUIS

Une bonne connaissance d'Unix ou Linux est nécessaire.

NIVEAU

Perfectionnement

DUREE

3 jours

2 jours en session flash

PERSONNES CONCERNÉES

Ingénieurs informaticiens, futurs administrateurs ou chef de projets ayant à concevoir ou administrer des plates-formes d'hébergement d'applications mettant en œuvre les technologies de l'intranet/internet.

METHODE PEDAGOGIQUE

Le déroulement très rapide entre les exposés théoriques et les exercices pratiques nécessite une grande participation des stagiaires lors du cours.

DOCUMENT REMIS

Manuel utilisateur

Mémo PREFIX "Résumé des commandes UNIX"

DESCRIPTIF

• *Présentation d'Apache*

Mise en œuvre du serveur
Installation et configuration
Architecture du serveur
Mise au point du processus de démarrage
Exercices pratiques.

• *Architecture modulaire d'Apache*

Compilation du serveur Apache à partir des sources
Les exécutables fournis avec Apache

• *Les fichiers de configuration d'Apache*

La sémantique des fichiers de configuration
Les sections, les paramètres run-time, les contextes
La configuration du serveur
Les modules (typo, include, log,auth, status, ...)
Le paramétrage réseau d'Apache
Exercice

• *La protection d'un serveur http*

Protection par domaine, par mot de passe
Utilisation d'alias
Gestion du contrôle d'accès (mod_access)
Authentification des utilisateurs
Configuration des fichiers MIME
Les ports standards
Mise en place de SSL (mod_ssl),
gestion d'un serveur virtuel sécurisé et des certificats.

• *Gestion du serveur Web*

Contrôle des processus fils
Les logs du serveur Apache : analyse et statistiques
Le tuning d'Apache
Le module proxy d'Apache (mod_proxy)