

# Linux/Unix

## Apache



## Apache perfectionnement

AP2

2 JOURS



### Description

Les possibilités de configuration d'Apache sont une fonctionnalité phare. Le principe repose sur une hiérarchie de fichiers de configuration qui peuvent être gérés indépendamment. Ceci est notamment utile aux hébergeurs qui peuvent ainsi servir les sites de plusieurs clients à l'aide d'un seul serveur HTTP.

### Déroulement

Cette formation, orientée sur la pratique, se concentre en grande partie sur les domaines de la performance et de la sécurité. Après quelques rappels, les participants mettent en œuvre un ensemble de modules d'approche complexe.

Notre formation EGILIA est effectuée sur la dernière version d'Apache et propose une démarche originale axée sur un grand nombre de cas pratiques pour permettre d'appréhender pleinement les nouveautés.



### Public

- Ingénieurs informaticiens
- Administrateurs
- Chefs de projet



### Pré-requis

- Avoir suivi la formation Apache Administrer des serveurs Web
- Disposer d'une bonne connaissance de Linux et de l'administration d'un serveur Apache.



### Certifications

- Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



### Programme

#### ► Rappels sur les bases d'Apache

- Installation d'Apache
- Les modules Apache disponibles
- Pages dynamiques (PHP)

#### ► Publier son site Apache sur Internet

- Gérer l'organisme de réservation des noms de domaines (registrar)
- Rappel de fonctionnement d'un DNS et interaction avec l'architecture Internet
- Administration et options de gestion des noms de domaine dans un registrar

#### ► Surveillance et maintenance des sites

- Le paramétrage des journaux sous Apache
- Les outils d'administration pour la gestion des journaux d'Apache
- Analyse de l'utilisation des ressources

#### ► Sécuriser Apache

- Sécurisation des accès réseau (firewall, droits utilisateurs,...)
- Implémentation de l'authentification des utilisateurs
- Présentation détaillée du fichier de configuration httpd.conf
- Implémentation du protocole de sécurité SSL

#### ► Virtualisation d'Apache

- Considérations de la virtualisation d'un serveur Apache
- Les solutions de virtualisation (Xen, ...)

#### ► Traitement du transfert des fichiers avec Apache

- Télécharger un fichier à partir d'un site (httpd.conf)
- Installer et configuration de WEBDAV (module mod\_dav)

#### ► Implémentation d'un proxy ou d'un reverse-proxy

- Considérations d'installation d'un serveur Proxy
- Installation d'un reverse proxy
- Installation du protocole NAT
- Mise en place d'une répartition de charge (NLB, DNS, ...)



### Vous serez capable de...

#### Utiliser les fonctionnalités avancées du serveur Apache pour améliorer l'utilisation quotidienne de l'outil

- Développer des applications Web
- Gérer du contenu avec WebDAV
- Contrôler l'accès et l'authentification
- Rediriger, réécrire les adresses, le proxy et les filtres
- Sécuriser les échanges avec SSL
- Sécuriser et détecter les attaques

**egilia**<sup>®</sup>  
LEARNING