

Formation Linux Avancé : Serveurs web avec Nginx, Apache et Tomcat

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs systèmes Linux
Pré-requis :	Administration système Linux
Objectifs :	Administrer les serveurs Apache, Nginx et les applications Tomcat
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	LIN100648-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Présentation de la logistique de cours

Objectifs du cours
Références et ressources

Les protocoles et normes

Les organismes: W3C et l'IETF
Les conventions de nommage des ressources (URI, URL, URN)
Les versions du protocole http(http v1.1, SPDY, http v2, http via quick)
Les principaux codes types (20x, 30x, 40x, 50x)
Le protocole https: TLS/SSLv3

Les services web

Présentation des principaux acteurs
Les modes de fonctionnement
Sécurisation des services web: NIDS, WAF, DPI

Apache

Présentation de la technologie
Utilisation des "virtual hosts"
Les redirections et l'URL Rewriting
Les contrôles d'accès: ACL
Gestion externe des droits et des options (.htaccess)

Atelier pratique: Installation et configuration d'apache. Création de plusieurs "virtual hosts" incorporant les contrôles d'accès.

Tomcat

Le contexte d'utilisation
Présentation de la technologie
Rappels sur les servlets, JSP

Atelier pratique: déploiement d'une application JAVA.

Nginx

Présentation de la technologie
Utilisation des "servers blocks"
Les redirections et l'URL Rewriting
Le reverse proxy
Équilibrer la charge et failover
Présentation de naxsi

Atelier pratique: Configuration de plusieurs "servers blocks" en activant le mode reverse proxy pour exposer l'application Tomcat.