DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

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

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 190,00 CHF HT (standard) 1 752,00 CHF HT (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes Linux
Pré-requis :	Administration système Linux
Objectifs :	Administrer les serveurs Apache, Nginx et les applications Tomcat
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	LIN100648-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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.