

## SERVEUR PROXY SQUID SOUS LINUX

Durée

2 jours

Référence Formation

4-UX-SSH

### Objectifs

Ce stage permet de connaître le fonctionnement du serveur mandataire-cache Squid, ainsi que d'en effectuer l'administration de façon autonome et éventuellement d'y ajouter des fonctionnalités.

### Participants

Tout public désirant administrer un serveur mandataire-cache Squid

### Pré-requis

Administrateur Linux

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - Squid

Le protocole HTTP

La gestion du cache dans HTTP

Les principes du serveur mandataire-cache

Les rôles possibles pour Squid

Squid et la sécurité

Notion de cache transparent

Proxy inverse

#### - Installation et configuration de base

Code source et paquets

Parcours du fichier de configuration

Paramètres de base

Côté client (manuel, DHCP, fichier PAC, □)

### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

#### - Accès

Contrôle d'accès

Types d'ACLs (utilisateurs, URL, horaires, ☐)

Gestion des ACLs

Authentifications (Basic, NTLM, ☐)

Sources d'authentification (locale, LDAP, AD, ☐)

#### - Optimisations

Gestion du cache

Taille du cache

Meilleure gestion du FS

Timeouts

#### - Fichier de Logs

Contrôler l'activité du proxy

Paramètres de format des logs

Analyse des traces

#### - Outils externes, inter-opérabilité

ré-écritures d'URLS, redirections

ACL

Authentification

gestion du cache, dé-duplication

logging

gestion des certificats SSL