

## SERVEUR PROXY SQUID SOUS LINUX

<b>Durée</b>	<b>2 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-UX-SQD</b>
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

### 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

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

### 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
- Coté client (manuel, DHCP, fichier PAC, ...)

#### 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

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

### 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