

SERVEUR PROXY SQUID SOUS LINUX

Durée	2 jours	Référence Formation	4-UX-SQD
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

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

Accès

- Contrôle d'accès
- Types d'ACLs (utilisateurs, URL, horaires, ...)
- Gestion des ACLs
- Authentifications (Basic, NTML, ...)
- 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



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 2025