

Serveur proxy Squid sous Linux



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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.



PUBLIC CONCERNÉ

- Tout public désirant administrer un serveur mandataire-cache Squid



PRÉREQUIS

- 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Serveur proxy Squid sous Linux

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

FICHER 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