

Serveur Proxy Squid

Durée: 2 jours

905 €

du 13 au 14 Février
du 24 au 25 Mai

du 13 au 14 Septembre
du 22 au 23 Novembre

Public:

Toute personne souhaitant mettre en place un serveur Squid afin d'optimiser et sécuriser les accès Internet de l'entreprise.

Objectifs:

Comprendre les principes de base d'un serveur de cache Internet. Savoir élaborer les configurations optimisant le fonctionnement du serveur Squid. Mettre en place les contrôles d'accès dans une architecture solide et sécurisée.

Connaissances préalables nécessaires:

Des connaissances minimales sur TCP/IP (adressage, fonctionnement) ainsi que sur le fonctionnement du Web sont nécessaires pour suivre ce cours.

Programme:

- Besoin** : Serveur Proxy, fonctionnement, multi serveurs proxys, hiérarchie de serveurs cache, cache transparent, accélérateur Web ou proxy inversé.
- Squid** : Présentation, sécurité, architecture externe. Exemple d'utilisation, systèmes d'exploitation concernés, logiciels complémentaires.
- Installation** : Installation à partir de paquetages, fichiers de configurations, configuration de base, test du serveur.
- Configuration des postes clients** : configuration manuelle, automatique. Scripts d'auto-configuration, filtrage suivant DNS, par protocole. Clients en mode texte ,robots. Installation dans le navigateur.
- Configuration du serveur** : principe et syntaxe des ACL. Optimisation de l'utilisation du serveur. Restriction d'accès par hôte, par réseau, par plage horaire, par jour, par site. Mise en cache des données. Méthodes d'authentification.
- Administration** : Surveillance, support SNMP. Configuration par WebMin. Fichiers journaux
- SquidGuard** : Présentation, les groupes source, groupes de destination. Réécriture d'URL, règles d'accès. Principe de la base de données, utilisation, considérations de performances