

Formation Linux - Services DNS/DHCP - Initiation

Code : SYS-DNS-100

Durée : 4 jours (28 heures)

Public visé

Cette formation Linux Réseaux s'adresse principalement aux administrateurs systèmes et réseaux, mais aussi aux développeurs, architectes ou chefs de projets qui souhaitent acquérir une bonne autonomie technique sur Linux.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

- Configurer DNS et DHCP (client/serveur)
- Implémenter un réseau sécurisé avec routage, firewall, iptables et cryptage
- Centraliser les comptes via un annuaire LDAP
- Partager les ressources disques/imprimantes avec Samba et CUPS
- Mettre en oeuvre un serveur de messagerie Postfix
- Analyser les dysfonctionnements réseau

Programme

Configuration TCP/IP de base

- Interfaces réseau
- Protocole IP v4/v6
- IP Aliasing
- Analyse trafic

DHCP

- Configuration serveur
- Interaction Bind
- Gestion baux

DNS Bind 9

- Root-servers, TLD, zones
- DNS dynamique

- Configuration clients

Administration distante

- Webmin
- SSH, Telnet
- TCP-wrappers
- NTP

LDAP

- Serveur authentication
- Fichiers slapd.conf
- Intégration Squid/Postfix

Samba

- Partages fichiers/imprimantes
- SWAT
- CUPS

Messagerie

- Postfix
- POP3, IMAP4
- OpenLDAP

Accès externes

- Routage IP
- Proxy Squid
- FTP, SFTP, rsync

Sécurité

- Filtrage IP
- TCP-Wrapper
- Firewall iptables

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}