



# LINUX SERVICES RESEAUX D'INFRASTRUCTURE

## OBJECTIFS

Savoir mettre en œuvre des services réseaux d'infrastructure entreprise ou dans un datacenter (bastions, environnements, domaines). Configurer un adressage dynamique (DHCP) avec dhcpd. Comprendre le protocole et architectures DNS. Configurer un serveur de résolution de noms ; bind. Renforcer la sécurité avec DNSSEC et FCrDNS.

## RÉFÉRENCE

LINRE

## PUBLIC VISÉ

Administrateurs systèmes

Administrateurs réseaux

## PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours Linux Administration (LINAD)

Maîtriser les points traités dans le cours Linux Administration (LINAD)

## MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

50% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

## DURÉE

2 journées de 7 heures

## PLAN DE COURS

### Linux Services réseaux d'infrastructure

- Les bases de TCP/IP et son implémentation sous Linux
- Savoir installer un serveur de temps (NTP) et configurer les clients
- Configurer un adressage dynamique (DHCP) avec dhcpd
- Les sous-réseaux, plages, baux et réservations
- Comprendre le protocole et architectures DNS

- Cache, autorités, serveurs primaire et secondaire
- Serveur maître, esclave, délégation et forwarding
- Configurer un serveur de résolution de noms ; bind
- Configurer l'enregistrement dynamique
- Savoir coupler DHCP et DNS
- Connaître les possibilités de couplage avec LDAP
- Renforcer la sécurité avec DNSSEC et FCrDNS
- Connaître les alternatives légères telles que DNSMASQ

## SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

## VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

## ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

## DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise