

## Formation Linux - Annuaire LDAP

Code : SYS-LDAP-100    Durée : 2 jours (14 heures)

### Public visé

Les administrateurs réseau, administrateurs système, responsables informatiques ayant une connaissance des réseaux TCP/IP.

{{< formation-prerequis >}}

### Objectifs pédagogiques

- Maîtriser l'organisation d'un annuaire LDAP
- Installer OpenLDAP
- Configurer OpenLDAP avec le mécanisme actuel
- Utiliser les utilitaires LDAP en ligne de commande
- Mettre en place le contrôle d'accès
- Mettre en oeuvre la réplication

### Programme

#### Introduction

- Le besoin, historique
- Définitions

#### Protocole LDAP

- Lightweight Directory Access Protocol
- Principe de fonctionnement
- Les modèles et conception d'arborescence (construction, importation de schéma)

#### Mise en oeuvre

- Installation et configuration serveur OpenLDAP
- Les backends OpenLDAP
- Définition d'index pour optimisation recherche

## Hiérarchie LDAP

- Construction (distinguished name, relative distinguished name)
- Format LDIF
- Commandes (search, compare, add, modify, delete, rename)

## Schéma LDAP

- Définitions (attributs, objets)
- Format et mécanisme d'héritage
- Intégration schéma extérieur

## Gestion de l'annuaire

- Outils de création
- Migration comptes Unix vers LDAP
- Consultation et permissions

## Sécurité

- Authentification, contrôle d'accès, chiffrement
- Annuaire et PKI

## Architecture

- Distribution et réplication
- Synchronisation

## Intégration

- Pam/LDAP, Samba/LDAP, messagerie

## Marché

- Présentation des annuaires principaux

## 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 >}}