



# Annuaire LDAP

Lien : <https://innov-systems.com/formation/annuaire-ldap>

 DURÉE  
**3 jours (21h)**

 RÉFÉRENCE  
**OS100**

 CATÉGORIE  
**Linux Administration Et  
Préparation Aux  
Certifications Lpic**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre le mécanisme de LDAP
- ✓ Apprendre à installer, à configurer et à mettre en oeuvre un serveur OpenLDAP
- ✓ Etre capable de gérer la sécurité des informations qu'il contient

## POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes



## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Le rôle du référentiel d'identité dans le SI
- Historique
- Les concepts clés des annuaires LDAP
- Topologie : réplication et répartition

### 2 / Protocole LDAP

- Lightweight Directory Access Protocol
- Principe de fonctionnement
- Les modèles, la conception d'une arborescence : construction, importation de schéma

### 3 / Choix des outils

- L'état de l'art du marché
- Les logiciels serveurs LDAP (Open LDAP, offres Sun, Novell, Microsoft, Oracle, IBM, etc.)
- Les logiciels clients LDAP (Softerra LDAP Browser, Java LDAP Browser, etc.)
- Les API et frameworks de connexion aux annuaires (JNDI, PerlLDAP, ADSI, PHP-LDAP, etc.)
- Les forces et faiblesses de chaque solution

### 4 / Installation et configuration

- Prérequis
- Installation
- Configuration :
- Configuration globale
- Configuration relative à la base
- Démarrage et arrêt

- Contrôles d'accès
- Création et maintenance des bases de données

## 5 / Hiérarchie LDAP

- Construction de la hiérarchie : distinguished name, relative distinguished name
- Le format Idif
- Utilisation : commandes de recherche dans l'annuaire (search, compare, add, modify, delete, rename, ...)

## 6 / Schéma LDAP

- Définitions : attributs, objets
- Format du schéma
- Mécanisme d'héritage des attributs
- Organisation d'un schéma

## 7 / Gestion de l'annuaire

- Outils de création d'un annuaire
- Migration de comptes Unix vers LDAP
- Importation de fichiers Idif
- Méthodes et commandes de consultation dans un annuaire
- Consultation depuis un client de messagerie
- Gestion des permissions
- Outils graphiques de consultation

## 8 / Sécurité

- Authentification
- Contrôle d'accès
- Chiffrement des transactions
- Annuaire et PKI

## 9 / Architecture

- Distribution
- Réplication d'annuaires
- Le besoin de synchronisation, les méthodes

## 10 / Intégration

- Dans le réseau d'entreprise (exemples : pam/LDAP, samba/LDAP)

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 25 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>