

# Open LDAP : Initiation

**Objectifs :** Découvrir le protocole LDAP, apprendre à gérer et à déployer un annuaire centralisé basé sur OpenLDAP

**Public visé :** Administrateur système, développeur, architecte

**Durée :** 2 jours (14 heures)

**Prix :** 2 000€ HT en inter entreprise

**Prérequis :** Administration d'un système GNU/Linux

## Introduction et historique des annuaires

- Définition d'un annuaire
- De X.500 à LDAPv3
- Les RFC LDAP

## Le protocole LDAP

- Présentation du protocole LDAP
- Les modèles de LDAP :
- Le modèle d'information
- Le modèle de nommage
- Le modèle fonctionnel
- Le modèle de sécurité
- Le modèle de duplication

## LDIF et DSML

- Le format LDIF
- DSML

## Les annuaires LDAP

- Marché des annuaires
- Clients LDAP
- APIs
- Exemples de mise en oeuvre (Perl, PHP, Java...)

## OpenLDAP

- Présentation du logiciel
- Installation (par les sources, par les paquets)
- Configuration basique
- Fichiers ldap.conf et slapd.conf
- Backend cn=config
- Utilisation de LinID OpenLDAP Manager
- Script d'initialisation
- Interrogation :
- Requêtes en ligne de commande
- Utilisation de Apache Directory Studio