

# Annuaire LDAP

**Programme** (Mis à jour le 12/02/2021)

---

## Introduction

- Le besoin, historique
- Définitions

## Procotole LDAP

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

## Mise en oeuvre

- Travaux pratiques avec OpenLdap : installation, configuration du serveur
- Les backends openldap
- Définition d'index pour l'optimisation de la recherche dans la base

## Hiérarchie LDAP

- Construction de la hiérarchie : distinguished name, relative distinguished name
- Le format Idif
- Utilisation : commandes de recherche dans l'annuaire

## Schéma LDAP

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

## 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

## Sécurité

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

## Architecture

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

## Le marché

- Présentation des principaux annuaires

### Référence

THIS1935

### Durée

2 jours / 14 heures

### Prix HT / stagiaire

1450€

### Objectifs pédagogiques

- Acquérir le mécanisme de LDAP
- Concevoir un service d'annuaire

### Niveau requis

- Utiliser les bases de TCP/IP

### Public concerné

- Administrateurs réseaux
- Intégrateurs d'application souhaitant configurer un annuaire LDAP

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)