

# Annuaire LDAP

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

**Rubrique :** Linux - Apache

**Code de formation :** AS939

## € Tarifs

**Prix public :** 1250 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Comprendre le mécanisme de ldap, et savoir mettre en place un service d'annuaire. Les travaux pratiques ont lieu avec Openldap.

### Public visé

Administrateurs réseaux, intégrateurs d'application souhaitant configurer un annuaire ldap.

### Pré-requis

Il est demandé aux participants de connaître les bases de TCP/IP.

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

## PROGRAMME

### Module 1 : Introduction

- Le besoin, historique.
- Définitions.

### Module 2 : Procotole LDAP

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

### Module 3 : 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.

### Module 4 : Hiérarchie ldap

- Construction de la hiérarchie : distinguished name, relative distinguished name.
- Le format ldif.
- Utilisation : commandes de recherche dans l'annuaire (search, compare, add, modify, delete, rename, ...)
- Travaux pratiques : création de fichiers ldif, ajout à l'annuaire avec la commande ldapadd, vérification avec la commande ldapsearch.

### Module 5 : Module Schéma ldap:D

- Définitions : attributs, objets
- Format du schéma.
- Mécanisme d'héritage des attributs.
- Organisation d'un schéma.
- Travaux pratiques : intégration d'un schéma extérieur.

### Module 6 : Gestion de l'annuaire :O

- Outils de création d'un annuaire.
- Migration de comptes unix vers ldap.
- Importation de fichiers ldif.
- Méthodes et commandes de consultation dans un annuaire.
- Travaux pratiques : recherche composée dans un annuaire.

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Consultation depuis un client de messagerie.
- Gestion des permissions.
- Outils graphiques de consultation.

**Module 7 : Sécurité : A**

- Authentification, contrôle d'accès, chiffrement des transactions
- Annuaire et PKI
- Module 8 : Architecture : D
- Distribution, répllication d'annuaires.
- Le besoin de synchronisation, les méthodes.
- Travaux pratiques : création d'un serveur esclave, avec répllication de toutes les informations du serveur maître.

**Module 9 : Intégration : D**

- Dans le réseau d'entreprise : Exemples : pam/ldap, samba/ldap.
- Travaux pratiques : création d'un annuaire ldap pour samba, configuration d'un module pam-ldap,
- Mise en oeuvre pour un serveur de messagerie.

**Module 10 : Le marché : P**

- Présentation des principaux annuaires.

**MODALITÉS****Modalités**

**Modalités** : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

**Pédagogie** : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques** : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

**Pendant la formation** : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

**Méthode**

**Fin de formation** : entretien individuel

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)