

# 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.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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.

## 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.

## Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## 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, réplication d'annuaires.
- Le besoin de synchronisation, les méthodes.
- Travaux pratiques : création d'un serveur esclave, avec réplication 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 . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – 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.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.