

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, autodiagnosics, 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)