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

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 : distinguised 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.

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

Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026

- 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'u nmodule 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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026