Annuaire LDAP

Référence : **PYRS122** Durée : **2 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Connaître les bases de TCP/IP.

PROFIL DES STAGIAIRES

• Administrateurs réseaux. • Intégrateurs d'application souhaitant configurer un annuaire LDAP.

OBJECTIFS

• Comprendre le mécanisme de LDAP, et savoir mettre en place un service d'annuaire.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Réseau : généralités

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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 : distinguised name, relative distinguished name
- Le format ldif
- 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 ldif
- 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

Intégration

- Dans le réseau d'entreprise : Exemples :PAM/LDAP, SAMBA/LDAP

Le marché

- Présentation des principaux annuaires

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*