

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 papier ou 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 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 : distinguished name, relative distinguished name

- Le format Idif
- 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 Idif
- 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