

LX04 : Annuaire LDAP et OpenLDAP

■ Orientation

Ce cours pratique vous permettra de maîtriser la notion d'annuaire ainsi que le fonctionnement et l'utilisation du protocole LDAP. Cette formation vous montrera comment déployer et administrer un annuaire d'entreprise au sein de votre système d'information par l'implémentation du projet libre OpenLDAP. Enfin, vous mettrez en place une infrastructure complète de services réseaux (messagerie, web, samba, ftp..) basés sur LDAP.

■ Pré-requis

Connaissance de base de l'administration système Linux et réseaux TCP/IP.

■ Objectifs

- Comprendre les annuaires LDAP (norme, protocole et utilisation)
- Déployer un annuaire d'entreprise avec OpenLDAP (étude, installation, configuration, maintenance et sécurisation)
- Évaluer et mettre en place une infrastructure complète de services réseaux basée sur un annuaire LDAP

■ Public concerné

Professionnels de l'informatique confrontés à un projet de mise en place d'annuaire LDAP désirant maîtriser et déployer OpenLDAP et évaluer ses possibilités d'intéropérabilité

■ Caractéristiques

Durée : **4 jours**
Session intra-entreprise
N° formateur : 82 7402003 74
Référence : LX04
Support de cours fourni
Téléphone : +33(0)9 53 866 800
Contact: formation@libra-linux.com



■ Programme détaillé

Présentation des annuaires LDAP

- Définition d'un annuaire
Comparaison avec SGBD
Les domaines d'utilisation
- Historique X.500 et LDAP
- La norme et le protocole LDAP
Concepts LDAP
Les différents modèles
- Le format LDIF
- Les URLs LDAP
- Déploiement d'un Annuaire LDAP
Les différentes phases de conception
- Quelques Annuaires LDAP

Implémentation d'OpenLDAP

- Présentation de la suite OpenLDAP
- Installation OpenLDAP
Configuration de l'annuaire
Les directives LDAP
- Administration et exploitation
Les commandes et outils LDAP
Sauvegarde et restauration
- Architecture distribuée
Service de réplication
Referral
- Sécurité des annuaires
Contrôle d'accès
Chiffrement des transactions

Intégration aux services réseaux

- Base LDAP d'utilisateurs système
Unix/Linux pour remplacer NIS
- Messagerie (SMTP et IMAP) :
Authentification, base de comptes
utilisateurs LDAP
- Apache : Authentification LDAP de
sections privées
- FTP : Authentification et base
d'utilisateurs LDAP
- Partage de fichiers : Samba/LDAP

► **Demander un devis**

