

Les Annuaire LDAP et L'Implémentation Open LDAP LX04 – Durée 4 jours- Tarif C

Présentation	<p>Ce stage pratique vous permettra d'aborder les concepts des annuaires LDAP (norme, protocole et cas d'utilisation), de maîtriser l'administration et le déploiement d'un annuaire d'entreprise LDAP, au sein de votre système d'information par l'implémentation du projet libre OpenLDAP.</p> <p>2 journées seront consacrées à la mise en place d'un annuaire LDAP et d'une infrastructure complète de services réseaux utilisant des logiciels libres : (messagerie postfix, courrier, apache, samba, vsftp, pam_ldap..).</p> <p>Ce cours de 4 jours est constitué de 50% de théorie et de 50% de pratique.</p>
Participants	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'interopérabilité
Bénéfices	Découvrir les bases d'administration Linux
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les annuaires LDAP (norme et protocole LDAP et leur 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 basés sur un annuaire LDAP
Pré-requis	Connaissance de base de l'administration système Linux et réseaux TCP/IP

Programme détaillé du stage : LDAP et Implementation de Open LDAP

module	Points clés
Présentation des annuaires LDAP	<p>Définition d'un annuaire, comparaison avec SGBD Les domaines d'utilisation, Historique X.500 et LDAP, La norme et le protocole LDAP.</p> <p>Les différents modèles : modèle d'information, modèle fonctionnel, modèle de nommage modèle de sécurité, modèle de répartition. Le format LDIF, Les URLs LDAP</p> <p>Déploiement d'un Annuaire LDAP, les différentes phases de conception Quelques Annuaires LDAP</p>
Implémentation d'OpenLDAP	<p>Présentation de la suite OpenLDAP Installation OpenLDAP, configuration de l'annuaire, Les directives LDAP</p> <p>Administration et Exploitation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les commandes et outils LDAP, Sauvegarde et restauration • Les interfaces graphiques, les architecture distribuée • Service de réplication et Referral • Sécurité des annuaires Contrôle d'accès, Chiffrement des transactions
Intégration LDAP aux services réseaux - TP	<p>Déploiement d'un annuaire LDAP 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</p>