



## DI-134: Administration d'un annuaire LDAP avec OPENLDAP

### Logiciels utilisés

Linux, OpenLDAP

### Présentation

OpenLDAP est le serveur d'annuaire OpenSource le plus utilisé dans les réseaux d'entreprise, des FAI et des opérateurs. Ses performances, son interopérabilité, sa robustesse et sa grande fiabilité en font un logiciel de choix pour les projets d'annuaire, d'identity management, de sécurité et d'authentification.

Au delà du rôle d'annuaire, il est un élément essentiel d'une infrastructure, où il occupe les fonctions d'authentification centralisée, d'accounting et de gestion des droits.

### Objectifs

Ce stage permet aux administrateurs réseau, système et sécurité de connaître le rôle et le fonctionnement d'un serveur d'annuaire et de maîtriser le protocole LDAP et le serveur OpenLDAP

### Public Concerné

Administrateurs réseau, système ou sécurité

### Compétences nécessaires

Installation et administration d'un système GNU/Linux (DI-101a et DI-101b)

### Programme

<p><b>Introduction</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation</li><li>- Fonctionnalités</li><li>- Installation et configuration de base</li></ul> <p><b>Utilisation du registrar SIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Notion de registrar</li><li>- Implémentation</li><li>- Création des comptes téléphoniques et du 'dialplan'</li></ul> <p><b>Enregistrements SRV</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Communication entre domaines</li><li>- Création de DNS et configuration Asterisk</li><li>- Mise en œuvre et tests</li></ul>	<p><b>Plan de numérotation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Définitions : contextes, applications</li><li>- Configuration /etc/asterisk/extensions.conf</li><li>- Syntaxe générale</li><li>- Contextes</li><li>- Extensions</li><li>- Priorités</li><li>- Configuration des Applications</li><li>- Dial(), Record(), CDR (Call Details Record)</li><li>- Syntaxe détaillée</li><li>- Les opérateurs</li><li>- Les expressions</li><li>- Les motifs</li><li>- Les branchements conditionnels</li><li>- Les fonctions et macros</li></ul> <p><b>Fonctionnalités supplémentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mail-to-Fax / Fax-to-Mail</li><li>- Serveur Vocal Interactif (SVI)</li><li>- Couplage Téléphonie-Informatique (CTI)</li><li>- G722 (son haute définition)</li></ul>
---	--

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DI-133 d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.