



## Objectifs

Cette formation apprend aux stagiaires à effectuer les tâches d'administration réseau principales correspondant aux besoins d'une entreprise, avec SUSE Linux Enterprise Server 10. C'est une formation de transition d'un administrateur système à un administrateur réseau.

## Public

Ce cours s'adresse à des administrateurs certifiés Novell Certified Professional (CLP 10) ou équivalent, souhaitant préparer la certification Novell Certified Linux Engineer 10 (CLE 10).

## Pré-requis

Avant de suivre cette formation, vous devez avoir suivi le cursus CLP (C3071, C3072 et C3073) ou avoir des connaissances équivalentes. Ce cours fait partie du cursus CLE 10 avec le C3075.

## Durée et Tarifs

5 jours soit 35 heures  
2.400,00 €HT  
Support de cours & déjeuners inclus

# FORMATION C3074

## SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 10

### LES SERVICES RESEAUX



#### 1. Configurer un serveur DNS avec BIND

- Comprendre le DNS,
- Installer et configurer le serveur BIND,
- Configurer un serveur DNS,
- Configurer les clients DNS,
- Renvoyer les requêtes vers un autre serveur de nom,
- Configurer la sécurité, les accès et les options de logging,
- Configurer un serveur DNS dynamique,
- Configurer un serveur BIND avec YaST,
- Suivi du serveur DNS,
- Pour savoir plus.

#### 2. Utiliser DHCP pour gérer les réseaux

- Comprendre le fonctionnement DHCP,
- Configurer le serveur DHCP,
- Configurer les clients DHCP,
- Configurer le relais DHCP,
- Utiliser le DHCP et le DNS dynamique,
- Gestion du Failover,
- Dépanner le DHCP

#### 3. Configurer un serveur OpenLDAP

- Comprendre le fonctionnement de OpenLDAP,
- Installer et configurer un serveur OpenLDAP,
- Ajouter des entrées dans un annuaire OpenLDAP,
- Effectuer des requêtes à un serveur OpenLDAP,
- Modifier et supprimer des entrées dans un annuaire OpenLDAP,
- Activer l'authentification à OpenLDAP,
- Répliquer les serveurs OpenLDAP.

#### 4. Configurer un serveur de messagerie

- Le fonctionnement des trois agents de messagerie,
- Utilisation simple de la commande Mail de Linux,
- Comprendre l'architecture de Postfix,
- Arrêter, démarrer et réinitialiser Postfix,
- Configurer le daemon Postfix,
- Utiliser les outils Postfix,
- IMAP et POP3,
- Combattre le SPAM,
- Rechercher les virus dans les mails.

#### 5. Utiliser OpenSLP

- Qu'est ce que OpenSLP,
- Les agents SLP,
- Configuration de OpenSLP,
- Visualiser SLP.

#### 6. Surveiller le trafic réseau

- Utiliser ntop,
- Utiliser Nagios pour surveiller les hôtes, les services et le réseau,
- Utiliser Ethereal et tcpdump pour détecter les problèmes réseaux.

#### Annexe A : Préparation au Practicum pour CLE 10

#### Annexe B : Utiliser SAMBA avec OpenLDAP,

#### Annexe C : Récupérer son courrier électronique avec Fetchmail

#### Annexe D : Gérer les éléments réseau SNMP