



## Objectifs

Ce cours permet aux administrateurs d'apprendre les principes de l'administration d'une SUSE Linux Enterprise Server 10. Avec les formations « Les principes fondamentaux Linux » (C3101) et « Administration Avancée SUSE Linux Enterprise » (C3103), il apporte les connaissances nécessaires pour passer le test Practicum qui donne accès à la certification Novell Certified Linux Professionnal (Novell

## Public

Cette formation a été conçue pour les administrateurs système qui doivent administrer un système Linux et/ou qui ont planifié d'obtenir la certification CLP 11.

## Pré-requis

Avoir suivi le cours C3101 ou avoir les connaissances équivalentes.

## Durée et Tarifs

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

# FORMATION C3102

## ADMINISTRATION DE SUSE LINUX

### ENTERPRISE SERVER 11



#### 1. Installation de SUSE Linux Enterprise Server 11

- Effectuer une installation,
- Configurer l'installation,
- En cas de problème à l'installation.

#### 2. L'administration du système de fichiers

- Choisir un système de fichier,
- Configurer les partitions Linux,
- Gérer les différents systèmes de fichiers,
- Configurer LVM (Logical Volume Manager) et les RAID logiciels,
- Activer et gérer les quotas de disque.

#### 3. La gestion des accès utilisateurs et de la sécurité

- Configurer l'authentification des utilisateurs avec PAM,
- Gérer et sécuriser l'environnement de travail des utilisateurs,
- Utilisation des ACL (liste de contrôles d'accès).

#### 4. Configuration manuelle du réseau

- Comprendre la terminologie Linux,
- Configuration des interfaces réseau avec IP Tool,
- Configuration du routage avec IP Tool,
- Test de la connexion réseau à la ligne de commande,
- Configuration du nom d'hôte et de la résolution de noms,
- Utilisation du « Network Manager » pour configurer le réseau.

#### 5. La gestion des processus et des services

- Voir et gérer les processus,
- Ordonnancement de travaux.

#### 6. Suivi d'un système SUSE Linux Enterprise Server 11

- Monitoring,
- Les services de Log,
- Suivi des connexions.

#### 7. La gestion du démarrage du système

- Décrire le processus de démarrage,
- GRUB,
- Gestion des niveaux d'exécution.

#### 8. La gestion des logiciels sur SUSE Linux

- Gestion des logiciels RPM,
- Vérification et mise à jour des bibliothèques.

#### 9. Gestion des sauvegardes et restaurations

- Définir une stratégie de sauvegarde,
- Sauvegarde des données avec YaST,
- Création de sauvegarde avec TAR,
- Utilisation de bandes magnétiques,
- Copie de données avec dd,
- Copie de répertoires avec rsync,
- Automatisation des sauvegardes avec CRON.

#### 10. Gestion des impressions

- Configurer les impressions locales,
- Gestion des travaux d'impression et des files d'attente,
- Fonctionnement de CUPS,
- Configuration et gestion d'un serveur d'impression,
- Utilisation de l'interface WEB pour administrer un serveur CUPS.

#### 11. La gestion des accès distants

- Fournir un accès distant sécurisé avec OpenSSH,
- Activer l'administration à distance avec YaST.