



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 » (C3071) et « Administration Avancée SUSE Linux Enterprise » (C3073), il apporte les connaissances nécessaires pour passer le test Practicum qui donne accès à la certification Novell Certified Linux Professional (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 10.

Pré-requis

Avoir suivi le cours C3071 ou avoir les connaissances équivalentes.

Durée et Tarifs

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

FORMATION C3072 ADMINISTRATION DE SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 10



- 1. Installation de SUSE Linux Enterprise Server 10**
 - 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 10**
 - 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.