



Objectifs

Ce cours vous apporte les qualifications et les compétences avancées d'administration de Linux. Il enseigne à effectuer les tâches d'administration avancée communes à un administrateur expérimenté dans un environnement d'entreprise. Il apporte les connaissances nécessaires pour passer le test Practicum qui donne accès à la certification: Novell Certified Linux Professional (Novell CLP

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 C3102 ou avoir les connaissances équivalentes.

Durée et Tarifs

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

FORMATION C3103

ADMINISTRATION AVANCEE DE SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11



- 1. Activer les services de réseau fondamentaux**
 - Configurer NFS (Network File System)
 - Configurer la synchronisation horaire sur SUSE Linux Enterprise Server 11
 - Activer xinetd (Extended Internet Daemon)
 - Activer un serveur FTP
- 2. Gérer l'impression**
 - Configurer CUPS
 - Gérer les impressions (et files d'impression)
 - Comprendre le fonctionnement de CUPS
 - Configurer et gérer l'accès au serveur d'impression
 - Utiliser l'interface web pour gérer un serveur CUPS
- 3. Configurer et utiliser OpenLDAP**
 - Décrire le fonctionnement de LDAP
 - Installer et configurer OpenLDAP sur SLES 11
 - Ajouter, modifier et supprimer des entrées de l'arborescence LDAP
- 4. Configurer et utiliser Samba**
 - Décrire le rôle et la fonction de Samba
 - Configuration simple d'un serveur de fichiers Samba
 - Configuration de l'authentification Samba
 - Utiliser les Outils Client de Samba
 - Utiliser Samba comme contrôleur de Domaine
 - Intégrer Samba dans un domaine Windows
 - Hosts"
- 5. Configurer un serveur Web**
 - Installer un serveur web basique avec Apache
 - Configuration des "Virtual Hosts"
 - Limiter les accès au serveur Web
 - Configurer Apache avec OpenSSL
 - Installer PHP = Install PHP
- 6. Configurer et utiliser IPv6**
 - Comprendre IPv6
 - Configurer IPv6 sur SLE 11
- 7. Contrôler et améliorer les performances du système**
 - Recherche des problèmes de performance
 - Réduire la charge-système et la charge-mémoire
 - Optimiser le système de mémoire
 - Optimiser la performance du réseau
- 8. Créer des scripts Shell**
 - Les bases de Bash
 - Utiliser les éléments de base d'un script
 - Comprendre les Variables et la substitution de Commandes
 - Utiliser les structures de contrôle arithmétiques
 - Lire des entrées Utilisateurs
 - Utiliser les "Arrays"
 - Utiliser des techniques de scripting avancées
 - Connaître les commandes utiles dans un script Shell
- 9. Déployer SUSE Linux Enterprise 11**
 - AutoYaST: introduction
 - Serveur d'installaton: installation et utilisation
 - Installer PXE Boot pour les installations
 - Créer un fichier de configuration pour AutoYaST
 - Exécuter une installation automatisée



FORMATION C3103



ADMINISTRATION AVANCEE DE SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11

(SUITE)

Objectifs

Ce cours vous apporte les qualifications et les compétences avancées d'administration de Linux. Il enseigne à effectuer les tâches d'administration avancée communes à un administrateur expérimenté dans un environnement d'entreprise. Il apporte les connaissances nécessaires pour passer le test Practicum qui donne accès à la certification: Novell Certified Linux Professional (Novell CLP

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 C3102 ou avoir les connaissances équivalentes.

Durée et Tarifs

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

10. Gérer la virtualisation avec Xen

- Comprendre les concepts de virtualisation avec Xen
- Installer Xen
- Gérer des domaines Xen avec Virt-Manager
- Gérer des domaines Xen à la ligne de commande
- Comprendre les fonctions réseau de Xen

11. Se préparer au test "Novell CLP 11 Practicum"

- Installer un environnement Xen
- Configurer un serveur web
- Configurer un serveur de fichiers Samba
- Automatiser les tâches-système