



Objectifs

Ce cours vous apporte les qualifications et les compétences avancées d'administration de SUSE Linux Enterprise Server 10 (SLES 10). 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**

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 « Les principes fondamentaux de SUSE Linux » (C3071) et « Administration Avancée de SUSE Linux Enterprise Server 10 » (C3072) ou avoir les connaissances équivalentes.

Durée et Tarifs

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

FORMATION C3073

ADMINISTRATION AVANCEE DE SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 10



1. Gestion de la virtualisation avec Xen

- Comprendre les concepts de virtualisation,
- Comment fonctionne Xen,
- Installer Xen,
- Gérer des domaines Xen avec YaST,
- Gérer des domaines Xen à la ligne de commande,
- Comprendre les fonctions réseau de Xen,
- Migrer un domaine invité.

2. Configurer un serveur d'application WEB

- Installation basique d'un serveur WEB,
- Configuration des hôtes virtuels,
- Limiter les accès au serveur WEB,
- Configuration d'Apache avec OpenSSL,
- Installer PHP,
- Description de Tomcat,
- Installation et configuration de Tomcat,
- Installation d'applications Web,
- Utilisation des outils d'administration de Tomcat,
- Utilisation du Port 80 pour accéder à Tomcat.

3. Configurer et utiliser SAMBA

- Comprendre SAMBA,
- Configuration simple d'un serveur de fichiers SAMBA,
- Configuration de l'authentification des utilisateurs,
- Utilisation des outils clients SAMBA,
- Utilisation de SAMBA en tant que contrôleur de domaine,
- Intégration de SAMBA dans un domaine de Windows,
- Configuration de SAMBA en tant que serveur d'impressions.

4. Activer les services réseau fondamentaux

- Activer xinetd (Extended Internet Daemon),
- Activer le serveur FTP,
- Configurer l'heure,
- Configurer NFS (Network File System)

5. Création de scripts Shell

- Comprendre le projet de la formation,
- Utilisation des éléments de base d'un script,
- Comprendre les variables et la substitution de commandes,
- Utilisation de structure de contrôle,
- Utilisation d'opérateurs arithmétiques,
- Lecture des entrées utilisateurs,
- Utilisation des « arrays »,
- Finalisation du projet de la formation,
- Utilisation de techniques de scripting avancées,
- Connaitre les commandes utiles dans un script Shell.

6. Compilation d'applications à partir de sources

- Comprendre les bases de la programmation en C,
- Les bibliothèques partagées,
- Comprendre la procédure de compilation d'un programme en code source,
- Compiler un programme,

7. Contrôler et améliorer les performances du système

- Trouver les points de faiblesse du système,
- Réduire la charge système et la charge mémoire,
- Optimisation des accès disque
- Optimisation des performances réseau,
- Utilisation de Powertweak.



Objectifs

Ce cours vous apporte les qualifications et les compétences avancées d'administration de SUSE Linux Enterprise Server 10 (SLES 10). 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

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 « Les principes fondamentaux de SUSE Linux » (C3071) et « Administration Avancée de SUSE Linux Enterprise Server 10 » (C3072) ou avoir les connaissances équivalentes.

Durée et Tarifs

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

FORMATION C3073

ADMINISTRATION AVANCEE DE SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 10



(SUITE)

8. Gestion des composants matériels

- Comprendre les différences entre les périphériques matériels et les interfaces,
- Comprendre comment fonctionne les pilotes de gestion des périphériques,
- Comprendre comment les pilotes de gestion des périphériques sont chargés,
- Gestion manuelle des modules du noyau,
- Comprendre le système de fichier « sysfs »,
- Comprendre le fonctionnement de « udev »,
- Utilisation de la commande « hwup »,
- Obtenir des informations de configuration du matériel avec YAST.

9. Préparation au test Practicum CLP de Novell

- Installer un environnement Xen,
- Configurer un serveur WEB,
- Configurer un serveur SAMBA,
- Automatiser les tâches systèmes.