



## Objectifs

Ce cours permet aux administrateurs d'apprendre les principes fondamentaux de SUSE Linux Enterprise Server 10. Associé aux formations Administration Linux (C3072) et Administration Avancée (C3073), il apporte les connaissances nécessaires pour passer le test Practicum qui donne accès à la Certification Novell Certified Linux Professional (Novell CLP 10).

## Public

Cette formation a été conçue pour apporter aux stagiaires les connaissances de principes fondamentaux de Linux.

## Pré-requis

La connaissance du fonctionnement d'un système GroupWise, à partir de la version 6. Quelques connaissances de bases sur le fonctionnement de la SLES 10, de Netware 6.5.

## Durée et Tarifs

3 jours soit 35 heures  
1.440,00 €HT  
Support de cours & déjeuners inclus

# FORMATION C3071

## LES FONDAMENTAUX DE SUSE LINUX 10



### 1. L'histoire de Linux

- L'histoire de Linux,
- Comprendre l'environnement multi utilisateurs,
- Installation de la SLES 10.

### 2. Utilisation du bureau Linux

- Vue d'ensemble du bureau,
- Utilisation de GNOME,
- Utilisation de la ligne de commande depuis l'interface graphique.

### 3. Administrer Linux avec YaST

- Savoir utiliser YaST,
- Le rôle de SUSEConfig,
- Gérer la configuration réseau avec YaST,
- Installer des logiciels,
- Gestion des sources d'installation.

### 4. Trouver et utiliser les ressources d'aide sous Linux

- Utilisation des pages « man »,
- Utilisation des pages « info »,
- Trouver et utiliser les « white papers »,
- Utilisation de l'aide graphique,
- Trouver de l'aide sur le Web.

### 5. La gestion des répertoires et fichiers

- Comprendre le FHS (File Hierarchy Standard),
- Les types de fichiers sous Linux,
- Changer de répertoire et lister le contenu
- La gestion des fichiers ou des répertoires,
- Rechercher des fichiers sous Linux,
- Rechercher des chaînes de caractères dans un fichier.

### 6. Le Shell et la ligne de commande

- Quels sont les Shells disponibles ?
- Exécution de commandes à la ligne de commande,
- Tâches fréquentes à la ligne de commande,
- Comprendre la syntaxe des commandes et les caractères spéciaux,
- Utilisation du « pipe » et de la redirection.

### 7. Utilisation d'éditeurs de texte

- Les éditeurs sous Linux,
- Utilisation de l'éditeur en ligne de commande « vi ».

### 8. Gestion des utilisateurs, des groupes et des permissions

- Gestion des utilisateurs et des groupes avec YaST,
- Les fonctions de sécurité basiques,
- Gestion des utilisateurs et des groupes à partir de la ligne commande,
- Gestion des permissions et des appartenances,
- Assurer la sécurité du système de fichiers.