

# Linux Administrator II

## Description

Ce cours de 5 jours est le deuxième niveau de la certification LPIC-1.

### Contenu du cours

#### Module 1 : Shells, Scripting et Data Management

- Leçon 1 : Personnalisez et utilisez l'environnement shell
- Leçon 2 : Personnaliser ou écrire des scripts simples
- Leçon 3 : Gestion des données SQL

#### Module 2 : Interfaces utilisateur et postes de travail

- Leçon 1 : Installer et configurer X11
- Leçon 2 : Configurer un gestionnaire d'affichage
- Leçon 3 : Accessibilité

#### Module 3 : tâches administratives

- Leçon 1 : Gérer les comptes d'utilisateurs et de groupes et les fichiers système associés
- Leçon 2 : Automatiser les tâches d'administration système en planifiant les tâches
- Leçon 3 : Localisation et internationalisation

#### Module 4 : Services système essentiels

- Leçon 1 : Maintenir l'heure du système
- Leçon 2 : Enregistrement du système
- Leçon 3 : Principes de base de l'agent de transfert de courrier (MTA)
- Leçon 4 : Gérer les imprimantes et l'impression

#### Module 5 : Principes de base de la mise en réseau

- Leçon 1 : Principes de base des protocoles Internet
- Leçon 2 : Configuration réseau Basic
- Leçon 3 : Dépannage du réseau Basic
- Leçon 4 : Configurer le DNS côté client

#### Module 6 : Sécurité

- Leçon 1 : Effectuer des tâches d'administration de la sécurité
- Leçon 2 : Sécurité de l'hôte de configuration
- Leçon 3 : Sécurisation des données avec cryptage

## Documentation

- Support de cours numérique inclus

## Examen

- Ce cours prépare à la certification LPIC-1 201 : Linux administrator II. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

### **Profils des participants**

- Personne devant effectuer des tâches de maintenance en ligne de commande et configurer un ordinateur exécutant Linux

### **Connaissances Préalables**

- Être certifié LPIC-1 101
- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [LPIC-1 101 : Linux administrator I](#)

### **Objectifs**

- Personnaliser les environnements shell
- Personnaliser les scripts existants ou d'écrire de nouveaux scripts bash simples
- Interroger des bases de données
- Installer et configurer x11
- Décrire les fonctionnalités de base et la configuration du gestionnaire d'affichage lightdm
- Ajouter, supprimer, suspendre et modifier les comptes d'utilisateurs
- Utiliser cron ou anacron pour exécuter des tâches à intervalles réguliers
- Configurer le syslog daemon
- Gérer les files d'attente d'impression et les tâches d'impression utilisateur

### **Niveau**

Intermédiaire

### **Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

3800

### **Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

3550

### **Durée (Nombre de Jours)**

5

### **Reference**

LPIC1-102