

Linux Engineer I

Description

Ce cours de 4 jours est le premier niveau de la certification LPIC-2

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3100

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2900

Contenu du cours

Module 1 : Planification de la capacité

- Leçon 1 : Mesurer et dépanner l'utilisation des ressources
- Leçon 2 : rédit les besoins futurs en ressources

Module 2 : Noyau Linux

- Leçon 1 : Composants du noyau
- Leçon 2 : Compiler un noyau
- Leçon 3 : Gestion et dépannage du runtime Kernel

Module 3 : Démarrage du système

- Leçon 1 : Personnalisation du démarrage du système SysV-init
- Leçon 2 : Récupération du système
- Leçon 3 : Alternate Bootloaders

Module 4 : Système de fichiers et périphériques

- Leçon 1 : Utilisation du système de fichiers Linux
- Leçon 2 : Maintenance d'un système de fichiers Linux
- Leçon 3 : Création et configuration des options de système de fichiers

Module 5 : Administration avancée des périphériques de stockage

- Leçon 1 : Configuration RAID
- Leçon 2 : Réglage de l'accès au périphérique de stockage
- Leçon 3 : Gestionnaire de volume logique

Module 6 : Configuration du réseau

- Leçon 1 : Configuration réseau Basic
- Leçon 2 : Configuration réseau avancée et dépannage
- Leçon 3 : Dépannage des problèmes de réseau

Module 7 : Maintenance du système

- Leçon 1 : Créer et installer des programmes à partir de la source
- Leçon 2 : Opérations de sauvegarde
- Leçon 3 : Notifier les utilisateurs sur les problèmes liés au système

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification LPIC-2 201 : Linux administrator. 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

- Toute personne devant administrer des réseaux mixtes de petite et moyenne taille sous linux
- Toute personne certifiée LPIC-1 et qui vise la certification LPIC-2

Connaissances Préalables

- Etre certifié LPIC-1
- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans les cours suivants : [LPIC-1 101 : Linux administrator I](#) et [LPIC-1 102 : Linux administrator II](#)

Objectifs

- Être en mesure d'utiliser les composants du noyau
- Configurer correctement un noyau pour inclure ou désactiver des fonctionnalités spécifiques
- Interroger et modifier le comportement des services du système
- Configurer et naviguer correctement dans le système de fichiers Linux standard
- Configurer et implémenter le raid logiciel
- Créer et de supprimer des volumes logiques
- Configurer un périphérique réseau
- Corriger les problèmes de configuration du réseau
- Utiliser les outils du système pour sauvegarder les données importantes

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

4

Reference

LPIC2-201