

LPI – Linux Administrator II («LP2»)

Apprendre à connaître, en tant qu'administrateur système, tous les outils importants pour la gestion des systèmes Linux et se préparer à passer l'examen LPI 102, la deuxième étape permettant de décrocher la certification "LPIC 1"

Durée: 5 jours

Prix : 3'500.– excl. 8.1% TVA

Documents : Documentation certifiée LPI

Code officiel: 102-500

Contenu

1. Shell et scripts Shell
 - Personnaliser et utiliser l'environnement Shell
 - Personnaliser et écrire des scripts simples
2. Interface utilisateur et bureaux
 - Installer et configurer X11
 - Bureaux graphiques
 - Accessibilité
3. Tâches administratives
 - Gérer les comptes utilisateurs et de groupe ainsi que les systèmes de fichiers liés
 - Automatiser les tâches d'administration du système en planifiant les jobs
 - Localisation et internationalisation
4. Services essentiels du système
 - Maintenir l'heure du système
 - System logging
 - Bases du MTA (Mail Transfer Agent)
 - Gérer les imprimantes et l'impression
5. Bases du réseau
 - Bases des protocoles internet
 - Configurer un réseau continu
 - Résolution fondamentale des erreurs de réseau
 - Configurer un DNS côté client
6. Sécurité
 - Effectuer des tâches de gestion de la sécurité
 - Mise en place de la sécurité de l'hôte
 - Sécuriser les données grâce au cryptage

- Personnaliser des environnements shell afin de répondre aux besoins des utilisateurs
- Personnaliser des scripts existants et écrire des nouveaux scripts Bash simples
- Installer et configurer X11
- Connaître les bureaux Linux principaux
- Connaître les technologies d'accessibilité
- Ajouter, supprimer, suspendre et modifier des comptes utilisateur
- Utiliser cron et les timers systemd pour effectuer des jobs à des intervalles réguliers ou à une heure précise
- Localiser un système dans une langue autre que l'anglais
- Maintenir l'heure du système et synchroniser l'horloge par NTP
- Configurer le rsyslog
- Connaître les programmes de MTA courants et effectuer une configuration forward et alias sur un hôte client
- Gérer les impressions de listes et de jobs d'impression d'utilisateurs avec CUPS et l'interface de compatibilité LPD
- Comprendre les réseaux TCP/IP
- Gérer la configuration du réseau continu sur un hôte Linux
- Dépanner des erreurs de réseau sur un hôte client
- Configurer un DNS sur un hôte client
- Effectuer la configuration du système pour assurer la sécurité de l'hôte
- Utiliser des techniques de clé publiques pour sécuriser les données et les communications

Public cible

Administrateurs et responsables de systèmes Linux qui désirent obtenir une certification internationale.

Prérequis

Bonnes connaissances des bases de Linux selon le cours :

- [LPI – Linux Administrator I \(«LP1»\)](#)

Certification

Cette formation permet de se préparer à l'examen LPIC-1 102-500, le deuxième examen nécessaire pour décrocher la certification "**LPIC 1: Certified Linux Administrator**". Vous trouverez [ici](#) le premier cours Linux Adinistrator qui permet de se préparer au premier examen de cette certification.

Format de l'examen :

- 90 minutes
- 60 questions à choix multiple
- En anglais

Formations complémentaires

- [LPI – Linux Engineer I \(«LP3»\)](#)
- [Linux/Unix Programmation Shell \(«USH»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou
romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées
concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-it-providers/unix-
linux/cours-lpi-linux-administrator-ii-102-500](http://www.digicomp.ch/formations-it-providers/unix-linux/cours-lpi-linux-administrator-ii-102-500)

