

Préparation à la certification LPIC-2 (201)

Réf. ATLPIC2-201 · Linux Professional Institute · Administration · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Premier volet du parcours LPIC-2, cette formation couvre les objectifs de l'examen 201-450 du Linux Professional Institute. Elle vous rend capable d'administrer des systèmes Linux complexes : noyau, stockage avancé, capacité et réseau. Associée au 202-450, elle mène à la certification LPIC-2, gage d'expertise reconnue.

Objectifs pédagogiques

- Planifier la capacité et surveiller les ressources système
- Compiler et configurer le noyau Linux
- Maîtriser le processus de démarrage et systemd
- Administrer les systèmes de fichiers avancés et les périphériques
- Mettre en œuvre le RAID logiciel et LVM
- Configurer le réseau avancé et diagnostiquer les incidents

Programme détaillé

1. Module 1 — Capacité et noyau Linux

- Mesure et surveillance des ressources
- Prévission des besoins de capacité
- Composants et compilation du noyau
- Gestion des modules et paramètres runtime

2. Module 2 — Démarrage du système

- SysVinit et systemd
- Chargeur d'amorçage GRUB2
- Personnalisation du démarrage
- Récupération et modes de secours

3. Module 3 — Systèmes de fichiers et périphériques

- Création et maintenance des systèmes de fichiers
- Montage et automontage
- Gestion des périphériques (udev)
- Chiffrement des systèmes de fichiers

4. Module 4 — Stockage avancé

- RAID logiciel (mdadm)
- Ajustement des accès aux périphériques de stockage
- Gestion des volumes logiques (LVM)
- Instantanés et redimensionnement

5. Module 5 — Réseau avancé, maintenance et examen

- Configuration réseau avancée et dépannage
- Notifications et sauvegarde système
- Compilation de logiciels depuis les sources
- Examens blancs 201-450 commentés

Prérequis

Être titulaire d'une certification LPIC-1 active ou disposer d'un niveau équivalent d'administration Linux.

Public visé

Administrateurs systèmes Linux confirmés, ingénieurs systèmes et profils DevOps.

Ce qui est inclus

- Support de cours aligné sur le syllabus LPI 201-450
- Travaux pratiques avancés sur environnement Linux
- Examens blancs commentés
- Voucher d'examen 201-450 inclus
- Pauses-café et déjeuner inclus, formateur certifié LPIC

Certification

Examen LPIC-2 201-450 : 60 questions (choix multiple et saisie libre), 90 minutes. La certification LPIC-2 requiert la réussite des examens 201-450 et 202-450, avec une LPIC-1 active. Advancia Training est centre d'examen agréé (Pearson VUE / PSI) et organise le passage sur site.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible