

Préparation à la certification LPIC-1 (101)

Réf. ATLPI1-101 · Linux Professional Institute · Administration · **Formation certifiante**

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

Présentation

Premier volet du parcours LPIC-1, cette formation couvre les objectifs de l'examen 101-500 du Linux Professional Institute. Vous acquérez les compétences fondamentales pour administrer un système Linux au quotidien, indépendamment de la distribution. Elle constitue la première étape vers la certification LPIC-1, reconnue internationalement.

Objectifs pédagogiques

- Configurer le matériel et le processus de démarrage du système
- Installer Linux et gérer les paquets (dpkg/APT et RPM/YUM)
- Maîtriser le shell et les commandes GNU/Unix
- Manipuler flux, tubes et redirections
- Administrer les périphériques, systèmes de fichiers et le FHS
- Traiter du texte avec les filtres et les expressions régulières

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture système

- Matériel et paramétrage BIOS/UEFI
- Séquence de démarrage du système
- Niveaux d'exécution et cibles systemd
- Gestion de l'arrêt et du redémarrage

2. Module 2 — Installation et gestion des paquets

- Partitionnement et systèmes de fichiers
- Chargeurs d'amorçage et bibliothèques partagées
- Gestion des paquets Debian (dpkg, APT)
- Gestion des paquets RPM (rpm, YUM, DNF)

3. Module 3 — Commandes GNU et Unix

- Ligne de commande et variables
- Traitement de texte et filtres
- Tubes, redirections et gestion des processus
- Expressions régulières et éditeur vi

4. Module 4 — Périphériques et systèmes de fichiers

- Création et gestion des partitions
- Montage et contrôle des systèmes de fichiers
- Permissions, propriété et liens
- Norme FHS et recherche de fichiers

5. Module 5 — Préparation à l'examen 101-500

- Synthèse par objectifs du syllabus
- Ateliers de révision pratiques
- Examens blancs commentés
- Conseils et stratégie d'examen

Prérequis

Connaissances de base en informatique et en manipulation d'un système d'exploitation. Une première expérience de Linux est recommandée.

Public visé

Administrateurs systèmes junior, techniciens support, développeurs et futurs administrateurs Linux.

Ce qui est inclus

- Support de cours aligné sur le syllabus LPI 101-500
- Travaux pratiques sur environnement Linux
- Examens blancs commentés
- Voucher d'examen 101-500 inclus
- Pauses-café et déjeuner inclus, formateur certifié LPIC

Certification

Examen LPIC-1 101-500 : 60 questions (choix multiple et saisie libre), 90 minutes. La certification LPIC-1 s'obtient en réussissant les deux examens 101-500 et 102-500. 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 CNFCPP possible