

Préparation à la certification LPIC-1 (102)

Réf. ATLPICT1-102 · Linux Professional Institute · Administration · **Formation certifiante**

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

Présentation

Second volet du parcours LPIC-1, cette formation couvre les objectifs de l'examen 102-500 du Linux Professional Institute. Elle approfondit l'administration système avec le scripting, les services essentiels, le réseau et la sécurité. Associée au 101-500, elle mène à la certification LPIC-1 complète.

Objectifs pédagogiques

- Personnaliser l'environnement shell et écrire des scripts Bash
- Configurer les interfaces graphiques et l'accessibilité
- Gérer les utilisateurs, groupes et tâches planifiées
- Administrer les services essentiels (heure, journaux, impression, mail)
- Configurer le réseau TCP/IP et diagnostiquer les incidents
- Sécuriser le système et mettre en œuvre le chiffrement (SSH, GPG)

Programme détaillé

1. Module 1 — Shells et scripts

- Variables d'environnement et personnalisation du shell
- Écriture de scripts Bash
- Structures de contrôle et boucles
- Gestion des erreurs dans les scripts

2. Module 2 — Interfaces et tâches administratives

- Serveur X et environnements de bureau
- Accessibilité
- Gestion des comptes utilisateurs et groupes
- Planification des tâches (cron, at) et localisation

3. Module 3 — Services système essentiels

- Heure système et synchronisation NTP
- Journalisation (syslog, journald)
- Impression et gestion des files (CUPS)
- Bases du courrier électronique (MTA)

4. Module 4 — Réseau

- Fondamentaux du protocole TCP/IP
- Configuration réseau
- Résolution de noms (DNS client)
- Diagnostic et dépannage réseau

5. Module 5 — Sécurité et préparation à l'examen

- Sécurité de l'hôte et des accès
- Chiffrement et échanges sécurisés (SSH, GPG)
- Ateliers de révision
- Examens blancs 102-500 commentés

Prérequis

Avoir suivi la préparation LPIC-1 (101) ou disposer de connaissances équivalentes en administration Linux de base.

Public visé

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

Ce qui est inclus

- Support de cours aligné sur le syllabus LPI 102-500
- Travaux pratiques sur environnement Linux
- Examens blancs commentés
- Voucher d'examen 102-500 inclus
- Pauses-café et déjeuner inclus, formateur certifié LPIC

Certification

Examen LPIC-1 102-500 : 60 questions (choix multiple et saisie libre), 90 minutes. Complète le 101-500 pour obtenir la certification LPIC-1 (valable 5 ans). 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