

Linux Administration intermédiaire

Référence : **LILPIC102**

Durée : **4 jours (28 heures)**

Certification : **LPI 102**

Connaissances préalables

- Avoir suivi la formation LILPIC101 - Linux Administration Junior

Profil des stagiaires

- Administrateur systèmes et réseaux

Objectifs

- Acquérir les bases pour l'administration système sous GNU/Linux
- Réussir l'examen de certification LPI 102

Certification préparée

LPI 102

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert Linux Certifiant

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Shells, scripts et gestion de données

- Personnalisation et utilisation du shell
- Personnalisation ou écriture de scripts simples
- Gestion de données avec le langage SQL

2. Interface utilisateur et environnement graphique

- Installer et configurer X11
- Configurer un gestionnaire d'affichage (Display Manager)
- Accessibilité

3. Tâches d'administration

- Gérer les comptes utilisateurs et les groupes
- Automatisation et planification des tâches d'administration
- Localisation et internationalisation : paramètres internationaux et langues

4. Services système de base

- Conservation et gestion de l'heure système
- Le système de journaux (logs) système
- Les bases du courrier électronique et d'un MTA (Mail Transfer Agent)
- Gérer les files d'impression et les serveurs d'impression

5. Les réseaux : notions et fonctions de base

- Les bases des protocoles TCP/IP
- Configuration TCP/IP de base
- Résolution de problèmes
- Configuration de DNS côté client

6. Sécurité

- Effectuer des tâches concernant la sécurité au niveau utilisateurs
- Configurer la sécurité du système
- Sécuriser des échanges réseau avec le chiffrement

7. Certification LPI 102

- Cette formation prépare au passage de la certification LPI 102

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.