Linux Administration intermédiaire

Référence : **LILPIC102** Durée : **4 jours** Certification : **LPI 102**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Avoir suivi la formation LILPIC101 - Linux Administration Junior.

PROFIL DES STAGIAIRES

• Administrateur systèmes et réseaux.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

LPI 102

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Linux Certifiant

METHODE D'EVALUATION 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

Shells, scripts et gestion de données

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

Interface utilisateur et environnement graphique

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

Tâches d'administration

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

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

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

Sécurité

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

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 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*