

Linux Administration avancée niveau 1 - Préparation certification LPI201 Maintenance, Customisation, Réparation

Référence : **LILPIC201**

Durée : **4 jours (28 heures)**

Certification : **LPI 201**

Connaissances préalables

- Détenir la certification LPIC1

Profil des stagiaires

- Administrateur systèmes et réseaux

Objectifs

- Administration système avancée sous GNU/Linux
- Réussir l'examen de certification LPI 201

Certification préparée

LPI 201

Méthodes pédagogiques

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

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. Planification des ressources

- Mesure de l'utilisation des ressources et résolution de problèmes
- Prévision des besoins en ressources

2. Le noyau Linux

- Composants du noyau
- Compilation du noyau
- Gestion du noyau à chaud et résolution de problèmes

3. Démarrage du système

- Personnalisation des scripts de démarrage init System V
- Récupération du système
- Chargeurs d'amorçage alternatifs

4. Systèmes de fichiers et périphériques

- Intervention sur le système de fichiers Linux
- Maintenance des systèmes de fichiers Linux
- Options de création et de configuration des systèmes de fichiers

5. Administration avancée des périphériques de stockage

- Configuration du RAID logiciel
- Ajustement des accès aux périphériques de stockage
- Gestionnaire de volumes logiques

6. Configuration réseau

- Configuration réseau de base
- Configuration réseau avancée
- Résolution des problèmes réseau

7. Maintenance système

- Construction et installation de programmes à partir des sources
- Opérations de sauvegarde
- Information des utilisateurs

8. Certification LPI 201

- Cette formation prépare au passage de la certification LPI 201

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel: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.