

Formation LPI 201 – Administration système avancée sous Linux – Module 1

Code : LX03

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateur systèmes et réseaux

Prérequis

- Bonnes bases en administration Linux
- Connaissance des commandes avancées
- Notions en réseaux
- Certification LPIC 1 recommandée

Objectifs

- Administrer les ressources et améliorer les performances du système
- Acquérir une maîtrise du noyau Linux et du processus de démarrage
- Gérer le stockage et les systèmes de fichiers
- Configurer et dépanner les réseaux avancés

Programme détaillé

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 réseaux

7- Maintenance système

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