

Formation Linux LPI 102 – Administration Intermédiaire

Code : LX02

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateur systèmes et réseaux

Prérequis

- Connaissances de base Linux
- Maîtrise des commandes essentielles
- Notions réseaux de base
- Avoir suivi LPI 101

Objectifs

- Maîtriser le shell et créer des scripts simples
- Administrer les utilisateurs et les services système
- Configurer les bases réseau sous Linux
- Renforcer la sécurité du système Linux

Programme détaillé

1- Shell, script 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