



## Linux LPI 101 - Administration Junior

**Code :** LX01

**Durée :** 4 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### Public

Administrateur systèmes et réseaux

### Prérequis

Connaissances élémentaires d'administration système Linux

### Objectifs

Acquérir les bases pour l'administration système sous GNU/Linux ; Réussir l'examen de certification LPI 101

### Programme détaillé

#### 1-Architecture système

- Déterminer et configurer les paramètres du matériel.
- Démarrage du système.
- Modification des niveaux d'exécution et arrêt ou redémarrage du système.

#### 2-Installation de Linux et gestion de paquetages

- Concevoir un schéma de partitionnement du disque dur
- Installation d'un gestionnaire de démarrage
- Gérer les bibliothèques partagées
- Utilisation de gestionnaire de paquetage Debian
- Utilisation de gestionnaire de paquetage RPM et YUM

#### 3-Commandes GNU et Unix

- Travail en ligne de commande
- Traitement de flux de type texte par des filtres
- Effectuer une gestion de base sur les fichiers
- Utilisation des flux, des tubes (pipes) et des redirections
- Création, surveillance et destruction de processus
- Modification des priorités des processus
- Recherche dans des fichiers texte avec les expressions rationnelles
- Édition de fichiers texte avec vi

#### 4-Disques, système de fichiers Linux, arborescence de fichiers standard

- Création de partitions et systèmes de fichiers
- Maintenir l'intégrité des systèmes de fichiers
- Contrôle du montage et du démontage des systèmes de fichiers
- Gestion des quotas de disque
- Gérer les permissions et les propriétaires des fichiers
- Créer et changer les liens symboliques et physiques sur les fichiers
- Recherche de fichiers et placement des fichiers aux endroits adéquats

