



Conseil, ingénierie, formations

Formation Linux administration avancé - LPI 101

Durée : 4 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance de base de l'administration Linux

Objectifs : Préparer la certification LPI 101

Matériel

Réglage du BIOS

- Gérer les périphériques de la machine.

Configuration et détection des périphériques

Configuration des unités USB

Configuration des disques dur (SATA/SCSI/IDE/USB)

Configuration des unités de communication

- Modems

- Cartes réseaux (Ethernet et wifi)

Installation et gestion des paquets

Organisation du disque dur.

Apprendre à configurer les partitions en fonction des besoins

Installer un gestionnaire de boot

- lilo

- Grub

Installer un logiciel via les sources

Gestion des bibliothèques de fonctions

Utilisation du gestionnaire de paquet Debian

Utilisation du gestionnaire de paquet Redhat

Commandes Unix

Utilisation pratique du shell Bash

Filtrage de flux texte

Gestion des fichiers

Utilisation des pipes et des redirections de flux

Gestion des processus

Gestion des priorités des processus

Expressions régulières

Utilisation basique de vi

Unités, système de fichier et Filesystem Hierarchy Standard

Création de partitions et de système de fichiers

Gestion et maintenance du système de fichiers

Montage et démontage des partitions

Gestion des quotas

Gestion des droits des fichiers

Gestion des propriétaires des fichiers

Gestions des liens

Apprendre à rechercher un fichier dans le système

X Window

Installation et configuration

Mise en place d'un display manager

Configuration d'un Window Manager

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum