



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