

LIN101

Administration Linux

Durée

5 jours.

Pré-requis

Connaissance des bases du système Unix.

Orientation

Cette formation s'adresse aux utilisateurs Unix souhaitant s'orienter vers l'administration des systèmes Linux.

Dates

En intra entreprise

Objectifs

Savoir administrer un système Linux

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

* nous consulter

Programme

Présentation

- Les distributions Linux. Documentation

Arrêt et démarrage

- Les différentes phases de boot. Niveaux de fonctionnement
- Le fichier /etc/inittab
- Principaux services
- Les scripts de démarrage
- Changement de niveau de fonctionnement
- Arrêt du système

Gestion des périphériques

- Les fichiers spéciaux. Installation et retrait d'un périphérique

Gestion des disques

- Installation et partitionnement d'un disque
- Systèmes de fichiers supportés
- Création, vérification d'un système de fichiers
- Gestionnaire de volumes logiques

Gestions des packages

Gestion des comptes utilisateurs

- Les fichiers de configuration
- Création et suppression de groupes et utilisateurs

Gestion des tâches en différé

Systèmes de fichiers distants

- Système de fichier NFS. Configuration de Samba

Gestion des impressions

- Le système d'impression CUPS. Partage des imprimantes avec SAMBA

Sauvegardes

- Commandes usuelles. Outils disponibles sur le marché

Interfaces graphiques Gnome, KDE, XFCE

Services réseau et Web

- Configuration des interfaces réseau
- Accès au serveur à partir de client Windows : Mise en place de Samba
- Configuration d'un serveur Web : Mise en place du serveur Apache

Installation

- Configuration matérielle requise. Installation multi-boot. Les chargeurs LILO et GRUB. Partitionnement des disques. Choix des packages

Divers

- Gestion des quotas. Journaux d'erreurs. Affiner la gestion des permissions avec les ACL