

## 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

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