

LINUX : ADMINISTRATION

→ Durée	5 jours
→ Prix	2 250 € H.T.
→ Référence	SRE-LX-02

A qui s'adresse ce cours :

Administrateurs réseaux.

Niveau requis :

Avoir suivi le cours "LINUX : les Bases".

Objectifs :

Pouvoir installer et dépanner un système LINUX, ses périphériques et ses applicatifs. Pouvoir exécuter les tâches quotidiennes de gestion d'un système.

PROGRAMME

1. Généralités

- Historique, contexte d'utilisation
- Les distributions, outils d'administration
- Aide Web, bibliographie

2. Gestion des comptes

- Fichiers des utilisateurs, des groupes, scripts de login
- La shadow suite, la sécurité PAM, les ACL
- La comptabilité

3. Gestion des disques

- Gestion des volumes
- Nomenclature des volumes et des disques
- Affectation des volumes, les volumes de swap
- Les systèmes de fichiers, le fichier / etc / fstab, les Quotas

4. Sauvegarde / Restauration

- Avec tar, avec cpio, avec dump / restore
- Les commandes rsh et ssh

5. Les terminaux

- Les terminaux texte, installation, en cas d'anomalie
- Les terminaux graphiques, serveur X
- Mise en oeuvre manuelle, protocole XDMCP

6. Les imprimantes

- Les 4 étapes d'une impression, le spouleur, l'espace de spoule
- Les 3 types de files d'impression
- Les 4 types de connexion possibles
- Mise en oeuvre d'un serveur et d'un client
- Service CUPS
- Résolution des problèmes, requête d'impression : lpr, lprm
- Contrôle des files : lpq

7. Amorçage et arrêt

- Démarrage de l'ordinateur, processus init
- Fichier / etc / inittab
- Démarrage des démons, arrêt du système, niveaux d'exécution
- Démarrage des terminaux

8. Installation

- Actions préalables, procédure classique, variantes
- Préparation d'un serveur d'installation, actions post-installation
- Nomenclature des noms de dossiers
- Installation d'applications, gestion des horloges

9. Génération d'un noyau

- Pourquoi générer un noyau, procédure

10. Résolution des problèmes

- Syslogd : journaux système
- Rapport de détection du matériel
- CD ou disquette de réparation
- Le mode mono-utilisateur

Annecy • Chambéry • Grenoble • Lyon

▶ N° Indigo 0 820 001 074
0,09 € TTC / MN

→ www.formeopro.com