



► Systèmes et Réseaux
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Linux Administration

5 jours
[35 heures]
SELX110



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/selx110.aspx>

OBJECTIF

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

PUBLIC

Administrateurs systèmes.

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

▶ Systèmes et Réseaux
 ▶ Formation en Intra ou Inter-entreprises



Linux Administration

5
 jours
 [35 heures]
 SELX110



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/selx110.aspx>

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

6 Les imprimantes

- > Les 4 étapes d'une impression, le spouleur, l'espace de spouleur
- > Les 3 types de files d'impression
- > Les 4 types de connexion possibles
- > Mise en œuvre 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

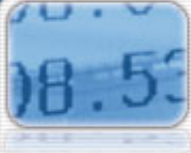
9 Génération d'un noyau

- > Pourquoi générer un noyau, procédure

10 Résolution des problèmes


- > Syslogd : journaux système

► Systèmes et Réseaux
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Linux Administration

5
jours
[35 heures]
SELX110



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/selx110.aspx>

- > Rapport de détection du matériel
- > CD ou disquette de réparation
- > Le mode mono-utilisateur
- > En cas de blocage