

Systemes et Réseaux  
Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Linux Base**

3 jours  
[ 21 heures ]  
SELX100



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/selx100.aspx>

## OBJECTIF

Connaître les fondamentaux de LINUX, pouvoir utiliser un système sous LINUX.

## PUBLIC

Administrateurs systèmes.

## PROGRAMME

### 1 Généralités

- > Historique, architecture

### 2 Entrée en session

- > Notion d'utilisateur, de groupe, clavier
- > Les premières commandes

### 3 Les fichiers

- > Les systèmes de fichiers, dossiers, fichiers spéciaux
- > Chemin d'accès

### 4 Les entrées-sorties

- > Redirection des entrées, redirection des sorties
- > Le tuyau, réunion de canaux
- > Le tee

### 5 Manipulation des fichiers et des dossiers

- > Les métacaractères
- > Copier, déplacer, supprimer, créer, identifier
- > Les liens

### 6 Les attributs des fichiers

Systemes et Réseaux  
Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Linux Base**

3 jours  
[ 21 heures ]  
SELX100



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/selx100.aspx>

- > Le mode et les permissions
- > La commande ls, la commande find
- > Changer les attributs d'un fichier, changer d'identité

#### **7 Les filtres**

- > Comparer, trier, rechercher du texte
- > Les commandes wc, tail, cut

#### **8 Les processus**

- > Lancement, arbre des processus
- > La commande ps, les signaux
- > Les commandes at et crontab

#### **9 Environnement graphique**

- > Les 3 composants
- > Les outils graphiques

#### **10 Éditeur vi**

- > Déplacement dans le texte
- > Suppression, copier-coller, insertion
- > Personnalisation

#### **11 Les shells**

- > Rappel de commandes
- > Variables d'environnement
- > Scripts auto-exécutables

#### **12 Initiation aux shell scripts**

- > Read, expr, xargs

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



**Linux Base**

3  
jours  
[ 21 heures ]  
SELX100



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/selx100.aspx>

- > Exécution d'un script
- > La commande test
- > Instructions d'aiguillage, instructions de boucle
- > Les délimiteurs