

# LINUX COMMANDES DE BASE



**Public** Administrateurs systèmes ou futurs administrateurs

Développeurs en environnement Unix ou Linux Toute personne amenée à utiliser cet environnement

**Durée** 3 jours - 21 heures

— **Pré-requis** Aucun

**Objectifs** Acquérir la connaissance des commandes fondamentales des systèmes

d'exploitation Unix et Linux à travers des exercices modulaires de difficulté

progressive.

Devenir autonome pour une première prise en main d'un système.

Passer l'étape importante de la maîtrise de l'éditeur "vi".

Méthodes pédagogiques

Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de

**pédagogiques** positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.

La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La

validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une

certification.

Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.

Moyens techniques 1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours

Passage de certification(s) dans le cadre du CPF

Remise d'une attestation de stage

 Modalité d'évaluation des acquis Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation

Evaluation générale du stage

**Planning** Du 17/06/2025 au 19/06/2025

Du 17/11/2025 au 19/11/2025

**Délai d'accès** L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de

la session

Accessibilité handicapés

Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

#### INTRODUCTION

- Les caractéristiques des systèmes Unix et Linux
- Arborescence et système de fichiers
- Noyau et processus

- Les principales normes
- Les systèmes du marché

## **UNE SESSION**

- Comment démarrer une session ?
- Quelques commandes

La documentation

## LES FICHIERS ET LES RÉPERTOIRES

- L'arborescence des fichiers
- Les chemins
- La syntaxe d'une ligne de commande
- Les commandes de gestion de fichiers
- Lire les attributs d'un fichier, la commande ls
- Copier, détruire, renommer un fichier

- Visualiser un fichier, la commande cat
- La commande file
- Les commandes de gestion de répertoires
- Copie et suppression d'arborescence
- La commande find

## **LE SHELL**

- Les jokers
- La protection des caractères spéciaux
- La redirection des entrées/sorties standards, les tubes
- La redirection des erreurs
- L'historique des commandes (mode vi)

- Les alias
- L'environnement
- Le fichier .profile
- Réaliser un script élémentaire

## **LES DROITS**

- Connaître les droits
- Modifier les droits
- Droits sur les répertoires

- Droits par défaut
- Gestion des groupes

#### L'IMPRESSION

• L'impression, le principe

L'impression, les commandes

## **LES FILTRES**

- Présentation des filtres
- La commande grep
- La commande cut
- La commande sed

- La commande sort
- Les commandes more et pg
- Présentation des expressions régulières et mise en oeuvre

#### **LA SAUVEGARDE**

• La commande tar

• La commande cpio

## LES OUTILS DE COMMUNICATION

• La communication en direct, les commandes write et talk

• Le courrier électronique, la commande mail

## **LES LIENS**

• Les liens, les commandes

Les liens symboliques

## **LA GESTION DES PROCESSUS**

- Présentation des commandes de gestion des processus
- La commande kill

- La commande ps
- La gestion des travaux

# L'ÉDITEUR VI

- Les commandes indispensables
- Les modes de vi

- Le couper/coller
- Le paramétrage de vi

# **UNIX ET LES RÉSEAUX**

- Les mots-clés pour comprendre TCP/IP
- Les commandes Internet
- La connexion à distance (telnet)
- Le transfert de fichiers (ftp)

- Présentation d'un montage NFS
- Les commandes "remote"
- Le mode graphique : X-Window

## **NOUS CONTACTER**

## Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON 38130 ÉCHIROLLES

## Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

#### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN 38000 GRENOBLE

## E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

## Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté!





**f** ACFauditconseilformation