



— <b>Public</b>	Tout utilisateur du système Unix/Linux, programmeur, analyste, administrateur et leurs responsables, afin d'acquérir les bases dans l'utilisation d'Unix/Linux.
— <b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
— <b>Pré-requis</b>	Avoir de solides bases en informatique
— <b>Objectifs</b>	Comprendre l'architecture générale du système, utiliser les commandes de base, configurer l'environnement de travail, communiquer par les commandes réseaux avec les autres utilisateurs.
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
— <b>Moyens techniques</b>	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
— <b>Planning</b>	<p>Du 17/06/2025 au 19/06/2025</p> <p>Du 16/09/2025 au 18/09/2025</p> <p>Du 17/11/2025 au 19/11/2025</p>
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## INTRODUCTION

- Les caractéristiques des logiciels libres et de l'open source
- Multitâches - Multi-utilisateurs
- Arborescence et système de fichiers
- Noyau et processus - Le shell et les commandes
- Les interfaces graphiques (CDE, GNOME, KDE)
- L'environnement C/C++-L'environnement TCP/IP
- Unix/linux - un système normalisé
- Les systèmes Unix/linux du marché (AIX, HP, distributions Linux) et leurs spécificités essentielles

## DOCUMENTATION, AIDE ET SUPPORT

- Utilisation des pages man et info
- Utilisation des guides, how-tos
- Ressources sur internet

## OUVERTURE ET FERMETURE DE SESSION

- Comment se connecter /se déconnecter
- Ouverture d'une session secondaire
- Utilisation des consoles virtuelles
- Quelques commandes

## LES FICHIERS ET LES RÉPERTOIRES

- L'arborescence des fichiers
- Les chemins - Les attributs des fichiers
- Gestion de fichiers dans un terminal
- Gestion de fichiers dans une interface graphique
- Recherche de fichiers
- Recherche sur le contenu de fichiers
- La syntaxe d'une ligne de commande
- Les commandes de gestion de fichiers
- Les commandes de gestion de répertoires
- La commande cd COMPLÉMENTS SHELL

## LE SHELL

- Le shell, généralités - Différence entre les shells
- Apprendre les principales commandes
- Syntaxe des commandes et des caractères spéciaux
- Variables d'environnement - Les jokers
- La protection des caractères spéciaux
- La redirection des entrées sorties standards
- Les redirections, les tubes

## LES DROITS

- La gestion des droits - Connaître les droits (ls -l)
- Modifier les droits (chmod) -
- Droits sur les répertoires - Droits par défaut (umask)
- Gestion des groupes - Gestion des utilisateurs
- Gestion des autorisations et des propriétés de fichiers

## COMPLÉMENTS SUR LE SHELL

- La redirection des erreurs
- L'historique des commandes
- Les alias - L'environnement - Le fichier ~/.profile
- Les « scripts »

## L'IMPRESSION

- L'impression, le principe- L'impression, les commandes
- Gestion de la file d'attente
- Configuration une imprimante locale ou réseau
- Commandes utilisateurs et administrateurs

## LES FILTRES

- Panorama des filtres - La commande sort
- Les commandes grep, sed, cut
- les commandes more, less, pg
- la commande pg - Les commandes awk

## LES OUTILS

- Les expressions régulières
- La commande find

## LES OUTILS DE COMMUNICATION

- Panorama des outils de communication
- La communication en direct
- Le système des news - Le courrier électronique

## LES LIENS

- Les liens, le concept et l'usage
- Les liens, les commandes - Les liens symboliques

## LA GESTION DES PROCESSUS

- « background »/ »foreground »
- Gestion des processus, les commandes
- La commande kill - La commande ps
- Gestion des travaux

## L'ÉDITEUR VI

- Les éditeurs et VIM

## EXERCICE DE SYNTHÈSE

- Création et suppression de répertoires
- Copie et suppression d'arborescence

## 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 !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation