



— Public	Tout utilisateur du système Unix/Linux, programmeur, analyste, administrateur et leurs responsables, afin d'acquérir les bases dans l'utilisation d'Unix/Linux.
— Durée	3 jours - 21 heures
— Pré-requis	Avoir de solides bases en informatique
— Objectifs	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.
— Méthodes pédagogiques	<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>
— Moyens techniques	<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>
— Modalité d'évaluation des acquis	<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>
— Planning	<p>Du 05/11/2024 au 07/11/2024</p> <p>Du 15/01/2025 au 17/01/2025</p> <p>Du 18/03/2025 au 20/03/2025</p> <p>Du 17/06/2025 au 19/06/2025</p>
— 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.

1. 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

2. DOCUMENTATION, AIDE ET SUPPORT

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

3. OUVERTURE ET FERMETURE DE SESSION

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

4. 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

5. 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

6. 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

7. COMPLEMENTS SUR LE SHELL

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

8. 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

9. LES FILTRES

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

10. LES OUTILS

- Les expressions régulières
- La commande find

11. LES OUTILS DE COMMUNICATION

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

12. LES LIENS

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

13. LA GESTION DES PROCESSUS

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

14. L'ÉDITEUR VI

- Les éditeurs et VIM

15. EXERCICE DE SYNTHÈSE

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

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation