

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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.