

— 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 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 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

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.