



— <b>Public</b>	Administrateur réseau junior, senior, devops junior.
— <b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
— <b>Pré-requis</b>	Maîtrise des bases de l'administration système Linux/UNIX.
— <b>Objectifs</b>	Savoir analyser des scripts existant ou les créer par soi même pour administrer et automatiser des tâches sur un système Linux.
— <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>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.

## 1. RÉINTRODUCTION À LA LIGNE DE COMMANDE

- Savoir exploiter de façon productive le manuel de chaque commande et connaître leurs sections.
- Connaître la structure générale d'une ligne de commande Bash sur Linux.
- Savoir interpréter le prompt.
- Connaître les mécanismes d'amélioration de la productivité disponibles sur Bash (autocomplétion, historique, rappel de commande précise).
- Savoir exploiter les raccourcis claviers pour naviguer dans nos lignes.
- Savoir enchaîner des commandes conditionnées à la réussite de la précédente ou non.

## 2. CONNAÎTRE LES COMMANDES QUI SERONT EXPLOITÉES DANS NOS SCRIPTS

- Commandes élémentaires de navigation.
- Commandes élémentaires et avancées de création.
- Commandes avancées de recherche, substitution, formatage, configuration.

## 3. ÉCRITURES DE SCRIPTS SIMPLES, PUREMENT SÉQUENTIELS SANS CONDITIONS ET TESTS

- Savoir exécuter un script.
- Connaître le rôle du shebang.
- Savoir écrire un algorithme simple (démonstration).
- Comprendre et écrire une structure de script séquentiel simple.
- Connaître le rôle des paramètres positionnels et leurs limites.

## 4. VARIABLES ET PREMIERS TESTS EN BASH

- Comprendre le concept de variables et savoir les déclarer.
- Utilisation de tests simples/conditionnels sur des variables.
- Savoir faire des tests dans des tests.
- Connaître la liste des opérandes de tests alphabétiques et numériques pour les exploiter dans des conditions.

## 5. SAVOIR EXPLOITER LES BOUCLES

- Apprendre à utiliser la boucle while, ainsi que until.
- Savoir sortir d'une boucle avec l'instruction break.
- Savoir simplifier une succession de if avec case.
- Savoir exploiter une boucle for tout en gardant à l'esprit sa différence de comportement avec les autres langages tel le C.

## 6. LES FONCTIONS, CONCEPT ET EXPLOITATION

- Savoir déclarer des fonctions en début de fichier.
- Savoir déclarer des fonctions dans des fichiers externes, appelés en début de script.
- Savoir appeler des fonctions dans des fonctions.
- Création d'un script qui exploitera plusieurs fonctions réparties dans divers fichiers afin de créer un petit programme interactif avec menu.

## 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



ACFauditconseilformation

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com