LINUX SCRIPTING SHELL BASH

Public	Administrateur réseau junior, senior, devops junior.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Maitrise des bases de l'administration système Linux/UNIX.
Objectifs	Savoir analyser des scripts existant ou les créer par soi même pour administrer et automatiser des tâches sur un système Linux.
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
Planning	Du 16/06/2025 au 20/06/2025 Du 15/09/2025 au 19/09/2025 Du 17/11/2025 au 21/11/2025
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.

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 enchainer des commandes conditionnées à la réussite de la précédente ou non.

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.

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.

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.

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.

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

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