A.C.F

LINUX UTILISATEURS

Public	Pour tous ceux qui souhaitent approfondir leurs connaissances des outils et utilitaires sous Linux.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Connaissances de base de l'utilisation d'un système Linux/Unix.
Objectifs	Devenir plus performant grâce au choix du bon outil pour le bon traitement maîtriser l'exploitation de fichiers aux formats divers
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.

RAPPELS SUR LE SHELL BASH

- Caractères partagés par le bash et les outils (*, $, [?]?).
- Ligne de commande ($,*,',",`, etc), les erreurs classiques.
- Redirections, pipes (<,<<,>,>>,|).

AUTOMATISATION AVEC LES SHELL SCRIPTS

- Scripts de démarrage et d'installation, les variables.
- Surveillance : connexion, file system, fichiers.
- Passage d'arguments, Paramètre (&, shebang, source).
- Mise au point (2>, script, tee, debugging).
- Exécution différée (crontab).
- Instructions conditionnelles (if, for, while...), fonctions, code retour.

GREP, ED, SED ET LES EXPRESSIONS RÉGULIÈRES

- Expressions régulières, méta-caractères.
- Extraire des lignes (grep) : recherche simple, complexe, extensions (egrep, fgrep).
- Edition de données (sed) : syntaxe, manipulations de base (afficher, effacer, substituer...) et avancées.
- Utilisation de ed et expr.

APPORTS DE AWK

- Limites de grep et sed.
- Programmer une matrice de motifs et d'actions associées. Variables, enregistrements et champs ($1,$2,$NR, $NR?).
- Les motifs (simples, expressions régulières).
- langage awk (if, for ?).
- Fonctions essentielles de awk. Aspects avancés.

PUBLICATION DES DONNÉES

- Formats et conversions (ascii, mime...). Problèmes d'accents.
- Affichage du contenu (od), transformation (tr), conversion (dos2unix, uuencode, uudecode...).
- Formatage (tex et latex), génération et publication (latex2pdf, latex2html).
- Formats nroff et troff (l'exemple du man).
- Lire de gros fichiers (more ou less), concaténer : paste, etc (fold, pr, , col...).

OUTILS ET COMMANDES SUR LES FICHIERS

- Connaître la nature d'un fichier : (file).
- Lire ou concaténer (cat).
- Disposer de statistiques sur un fichier (wc).
- Extraire des zones ou des champs (cut).
- Rechercher, découper, comparer un fichier (find, split, csplit, diff, cmp).
- Utilitaire de tri : sort. Outils de compression/décompression : tar, compress, pack, gzip, bzip2.
- Autres outils : patch, strings, uniq, comm.

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 : 02/11/2022