



Public	Administrateur réseau junior, senior, devops junior.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Maîtrise des bases de l'administration système Linux/UNIX.
Objectifs	Comprendre l'apport de la conteneurisation et de la technologie Docker.
Méthodes pédagogiques	<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>
Moyens techniques	<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>
Modalité d'évaluation des acquis	<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>
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.

TOUR D'HORIZON GÉNÉRALISTE DES NOUVEAUTÉS

- Lister les nouveautés du nouveau noyau Linux
- Lister les nouveautés de la base de RHEL8 : Fedora 32
- Connaître les nouvelles capacités de gestion de mémoire vive
- Passer en revue les nouveautés du successeur de YUM : DNF
- Anticiper la fin du protocole d'affichage X11 et l'avènement de son successeur Wayland
- Prendre connaissance de la nouvelle console web de gestion de RHEL 8
- Savoir énumérer les nouvelles technologies et commandes réseaux de RHEL 8
- Prendre connaissance d'une nouvelle surcouche de gestion de Stockage : Stratis

GÉRER COCKPIT LUI-MÊME

- Savoir l'activer ponctuellement ou à chaque démarrage du système
- Savoir l'installer sur un système minimaliste dérivé de RHEL

SE SERVIR DE COCKPIT POUR GÉRER L'ENSEMBLE DU SYSTÈME

- Savoir accéder à la console de gestion en tant que root ou compte classique
- Lister l'ensemble des fonctionnalités qu'elle propose par défaut sur les différents champs du système
- Savoir installer et activer des modules supplémentaires
- Savoir ajouter une seconde machine à une seule interface de gestion Cockpit

CONNAÎTRE LES BASES DE STRATIS

- Revoir les bases des systèmes de fichiers XFS, et du LVM
- Comprendre les principes de Stratis et la simplification qu'il apporte

SE SERVIR DE STRATIS

- Installation des paquets nécessaires et activation du service
- Savoir mettre en place un système de stockage Stratis non-chiffré
- Savoir mettre en place un système de stockage Stratis non chiffré
- Connaître l'emplacement de stratis dans l'arborescence /dev
- Savoir monter ces systèmes de fichiers au démarrage

RAPPELS DES BASES DE LA COMMANDE IPROUTE2

- Lister, monter et démonter des interfaces réseaux
- Lister les IPv4 et IPv6 d'une interface existante
- Ajout et suppression d'IP temporaire à une interface

SE SERVIR DES NOUVELLES COMMANDES POUR TESTER SA CONFIGURATION RÉSEAU

- Connaître le remplaçant de nslookup : dig
- Connaître le remplaçant de netstat : ss
- Connaître l'alternative à traceroute : tracepath
- Changer le nom de l'hôte sur le réseau avec hostnnamectl

FILTRAGE DE PAQUETS AVEC NFTABLES

- Comprendre le principe de Table, Chaine, Hook.
- Savoir utiliser les commandes de création de ces éléments
- Savoir vérifier que le filtrage est bel et bien opérationnel

ROUTAGE AVEC NFTABLES

- Rappel sur la façon de faire du routage avec son ancêtre IPTables
- Apprendre à router des paquets avec NFTables via une table dédiée

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 : 15/05/2024

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