

LINUX LES NOUVEAU<mark>TÉS</mark> DE REDHAT 8



— **Public** Administrateur réseau junior, senior, devops junior.

Durée 3 jours - 21 heures

— **Pré-requis** Maitrise des bases de l'administration système Linux/UNIX.

Objectifs Comprendre l'apport de la containérisation et de la technologie Docker.

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 17/06/2025 au 19/06/2025

Du 16/09/2025 au 18/09/2025

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.

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 RHFL 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 du systèmes de fichiers XFS, et du LVM
- Comprendre les principes de Stratis et la simplification qu'il amène

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 Straits 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 hostnamectl

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

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN 38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté!





F ACFauditconseilformation