LINUX RED HAT ADMINISTRATION DE SERVEURS

Public	Administrateurs, ingénieurs système.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Connaissances de base de l'utilisation d'un système Linux ou Unix.
Objectifs	Installer et configurer un serveur Linux Red Hat Réaliser des tâches d'administration courantes Configurer les interfaces réseaux Optimiser les performances d'un serveur 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 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.

L'INSTALLATION, LE SERVEUR X ET LES PAQUETAGES

- Ce qui change dans Red Hat Entreprise Linux 7 et 8.
- Type d'installation. Problèmes classiques et solutions.
- Correctifs et mise à jour. Inscription à Red Hat Network.
- Compilation et installation de paquetages sources ou binaires. Utilisation de Yum.
- Le paramétrage d'Xorg.
- Les différents gestionnaires de bureau.

ADMINISTRATION STANDARD

- Gestion des utilisateurs et des groupes.
- Shadowutils : commandes et fichiers de configuration des comptes d'utilisateurs, modèles /etc/skel/*. Rôle de NSS, PAM.
- Les outils de sauvegarde d'arborescences, bloc à bloc, synchronisation.
- Démarrage : boot, grub, noyau. Init/Upstart.
- Scripts de démarrage, personnalisation. Gestion des services.
- Ouverture de session. Arrêt du système.

GESTION DES DISQUES ET AUTRES PÉRIPHÉRIQUES

- Types de disques et partitionnement. Supports de stockage USB. RAID et LVM et autres types.
- Le swap primaire et secondaire.
- Les systèmes de fichiers. Formatage, tuning et maintenance.
- Montage : mount, automonteur et fichier /etc/fstab.
- La gestion des périphériques. Modules. Fichiers spéciaux, de mknod à Udev.

NOYAU, PERFORMANCES ET TUNING

- Modifier ou construire un nouveau noyau ?
- Nouveautés du noyau 3.x. Démarche de compilation et installation.
- La gestion des performances.
- Les ressources à surveiller. La gestion de l'espace disque et des quotas. Les outils de monitoring.
- Les traces. L'audit du système.
- Acquisition et centralisation des traces.

INTÉGRATION DANS LE RÉSEAU EXISTANT

- Configurer les interfaces réseau sous Linux.
- Configuration clienteâ : IP et résolution de noms.
- La sécurité au niveau du réseau.
- Le super-serveur Xinetd.
- NetFilter et iptables : le filtrage de paquets.

PRÉSENTATION DE SERVICES RÉSEAUX

- Serveur HTTP Apache. Architecture. Mise en route.
- Serveur de fichiers Samba. Installation, démarrage. Partage de ressources avec Windows.

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 : 29/09/2023