

Fast Track RHCSA (RH199 ou (RH124 + RH134) et EX200)

Durée: 5 Jours **Réf de cours: RH200**

Résumé:

Apprenez les principes essentiels de la configuration, de l'administration et de la maintenance sous Red Hat Enterprise Linux dans un format condensé conçu pour les administrateurs système Linux expérimentés. Le cours accéléré RHCSA avec examen (RH200) comprend Red Hat® Enterprise Linux® 9 et s'adresse aux personnes qui ont déjà des connaissances solides en administration Linux. Ce cours passe rapidement en revue les tâches abordées dans le cadre des cours Administration système Red Hat I (RH124) et Administration système Red Hat II (RH134). L'examen RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat) (EX200) est aussi inclus dans cette offre. Cette offre repose sur la version 9.0 de Red Hat® Enterprise Linux®. Mis à jour 28 05 2024

Public visé:

Ce cours est destiné aux administrateurs système Windows, aux administrateurs réseau et aux autres administrateurs système qui souhaitent étendre leurs compétences ou venir en aide à d'autres membres de l'équipe, ainsi qu'aux administrateurs système Linux qui sont responsables des tâches suivantes : Configuration, installation, mise à niveau et maintenance des systèmes Linux à l'aide de normes et procédures établies Assistance pour l'exploitation Surveillance des performances et de la disponibilité des systèmes Écriture et déploiement de scripts pour l'automatisation des tâches et l'administration des systèmes

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants auront étudié les points suivants:
- Gestion de paquets avec une nouvelle structure de référentiel et des modules AppStream
- Création de périphériques de stockage, de volumes et de systèmes de fichiers, avec notamment le système de gestion du stockage Stratis
- Configuration de services réseau et de fonctions de sécurité
- Gestion des processus, de la planification et de l'optimisation
- Gestion des utilisateurs, des groupes et de l'authentification
- Gestion de serveurs avec l'outil de gestion web Cockpit
- Résolution de problèmes et demande d'assistance
- Exécution de conteneurs
- Et acquis les compétences suivantes :
- Accès local et distant à la ligne de commande
- Gestion de fichiers à partir de la ligne de commande
- Gestion des utilisateurs et des groupes locaux
- Surveillance et gestion des processus Linux
- Contrôle des services, des démons et du processus de démarrage
- Gestion des profils de réglage pour les performances du système
- Contrôle de l'accès aux fichiers via les autorisations des systèmes de fichiers
- Analyse et enregistrement de fichiers journaux
- Configuration et sécurisation du service OpenSSH
- Installation et mise à jour de paquets logiciels et de modules AppStream
- Gestion de systèmes de fichiers et de volumes Linux
- Gestion de réseaux et pare-feu Linux

Pré-requis:

- Si vous ne connaissez pas les concepts fondamentaux de Linux, nous vous conseillons plutôt de suivre le cours Administration système Red Hat I (RH124).

Test et certification

-

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Contenu:

Accès aux systèmes et assistance : Se connecter aux systèmes Linux locaux et distants, tester les méthodes de résolution des problèmes fournies par Red Hat Insights et le service d'assistance	Installation et mise à jour de paquets logiciels : Télécharger, installer, mettre à jour et gérer les paquets logiciels depuis les référentiels de paquets Red Hat et DNF	Planification de tâches ultérieures : Planifier l'exécution automatique ultérieure de certaines tâches
Navigation dans les systèmes de fichiers : Copier, déplacer, créer, supprimer et organiser des fichiers à partir du shell bash	Gestion des périphériques de stockage de base : Créer et gérer des périphériques de stockage, des partitions, des systèmes de fichiers et échanger les espaces depuis la ligne de commande	Accès au stockage en réseau : Accéder au stockage en réseau en utilisant le protocole NFS
Gestion des utilisateurs et des groupes locaux : Créer, gérer et supprimer des utilisateurs et des groupes locaux et administrer les politiques locales relatives aux mots de passe	Contrôle des services et du processus de démarrage : Contrôler et surveiller les services réseau, les démons système et le processus de démarrage à l'aide de systemd	Gestion de la sécurité du réseau : Contrôler les connexions des réseaux aux services en utilisant le pare-feu du système et les règles SELinux
Contrôle des accès aux fichiers : Définir différents niveaux d'autorisation sur les systèmes de fichiers Linux et interpréter leurs effets sur la sécurité	Gestion de la mise en réseau : Configurer les interfaces et les paramètres réseau sur les serveurs Red Hat Enterprise Linux	Exécution de conteneurs : Récupération, exécution et gestion de services conteneurisés simples et légers sur un serveur Red Hat Enterprise Linux
Gestion de la sécurité SELinux : Protéger et gérer la sécurité d'un serveur en utilisant SELinux	Analyse et enregistrement de fichiers journaux : Localiser et analyser avec précision l'historique des événements système à des fins de résolution de problèmes	
Optimisation des performances du système : Évaluer et contrôler des processus, définir les paramètres d'optimisation et régler les priorités d'ordonnancement sur un système Red Hat Enterprise Linux	Mise en œuvre des fonctions de stockage avancées : Créer et gérer des volumes logiques qui contiennent des systèmes de fichiers et échanger les espaces depuis la ligne de commande ; configurer des fonctions de stockage avancées avec Stratis et VDO	

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.