

Red Hat Administration système II

Durée: 5 Jours **Réf de cours: RH134** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Acquérez les compétences nécessaires pour effectuer les tâches élémentaires requises pour devenir des administrateurs Linux à plein temps

Ce cours constitue la seconde partie du parcours de formation RHCSA pour les professionnels de l'informatique qui ont suivi le cours Administration système Red Hat I (RH124).

Le cours approfondit les compétences d'administration de systèmes Linux pour la configuration et la gestion du stockage, l'installation et le déploiement de Red Hat Enterprise Linux, la gestion des fonctions de sécurité telles que SELinux, le contrôle des tâches récurrentes liées au système, la gestion du processus de démarrage et la résolution des problèmes, les réglages de base du système, ainsi que l'automatisation et l'augmentation de la productivité de la ligne de commande.

Ce cours est basé sur Red Hat Enterprise Linux 9.3

Une fois le cours terminé, vous continuez de bénéficier d'un accès à des travaux pratiques pendant 45 jours pour toutes les formations qui incluent un environnement virtuel.

Remarque : ce cours est proposé soit sous la forme d'une formation de cinq jours en présentiel, soit sous la forme d'une classe virtuelle de cinq jours, ou encore, en autonomie (Self Paced).

Nous recommandons aux administrateurs Linux expérimentés qui souhaitent se préparer rapidement à passer la certification RHCSA d'opter pour le cours accéléré Red Hat Fast Track RHCSA (RH199).

Mise à jour : 18/07/2025

Public visé:

Ce cours s'adresse aux administrateurs de systèmes 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 de systèmes 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

Maj 10/2024

Objectifs:

- Après avoir suivi ce cours, les participants devraient être capable d'effectuer les tâches élémentaires nécessaires pour devenir administrateur Linux à plein temps. Les participants découvriront des tâches d'administration plus avancées, comme la gestion du stockage avec LVM, la gestion de SELinux et l'installation automatisée, comme décrit ci-dessous :
- Installation de Red Hat Enterprise Linux à l'aide de méthodes évolutives
- Accès aux fichiers de sécurité, aux systèmes de fichiers et aux réseaux
- Exécution de scripts shell et techniques d'automatisation
- Gestion des périphériques de stockage, des volumes logiques et des systèmes de fichiers
- Gestion de la sécurité et des accès au système
- Contrôle du processus de démarrage et des services du système
- Exécution de conteneurs

Pré-requis:

- Il est recommandé d'avoir suivi la formation Red Hat System Administration I (RH124) ou d'avoir des connaissances équivalentes.
- RH124 - Administration système Red Hat I
- RH199 - Red Hat Fast Track RHCSA

Test et certification

- RHCSA : Red Hat Certified System Administration exam (EX200)

Cours suivant(s):

- Red Hat System Administration III: Linux Automation (RH294)
 - EX200 - RHCSA Exam
 - RH294 - Red Hat Enterprise Linux Automation avec Ansible
-

Contenu:

Améliorer la productivité de la ligne de commande	Améliorer les performances du système en configurant les paramètres de réglage et en ajustant les priorités d'ordonnancement	Gérer le processus de démarrage pour contrôler les services offerts, résoudre et corriger les problèmes
Exécuter des commandes plus efficacement en utilisant les fonctions avancées du shell bash, des scripts shell et différents utilitaires fournis par Red Hat Enterprise Linux	Gérer la sécurité SELinux	Gérer la sécurité du réseau
Planifier des tâches futures	Protéger et gérer la sécurité d'un serveur en utilisant SELinux.	Contrôler les connexions des réseaux aux services en utilisant le pare-feu du système et les règles SELinux.
Planifier les commandes à exécuter ultérieurement, une fois ou de manière récurrente	Gestion de volumes logiques	Installer Red Hat Enterprise Linux
Analyse et enregistrement de fichiers journaux	Créer et gérer des volumes logiques qui contiennent des systèmes de fichiers et échanger les espaces depuis la ligne de commande	Installer Red Hat Enterprise Linux sur des serveurs et des machines virtuelles.
Localiser et analyser avec précision les journaux d'événements système à des fins de résolution de problèmes	Accéder au stockage en réseau	Exécuter des conteneurs
Archivage et transfert de fichiers	Accéder au stockage en réseau avec le protocole NFS	Récupérer, exécuter et gérer des services conteneurisés simples et légers sur un serveur Red Hat Enterprise Linux.
Archiver et copier des fichiers d'un système à un autre	Contrôle du processus	
Optimisation des performances du système	de démarrage	

Autre(s) Information(s):

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Plus d'informations:

- 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.
-