

Red Hat System Administration II («RH134»)

Ce cours est spécialement conçu pour les personnes qui ont suivi la formation Administration système Red Hat I (RH124). Les participants découvriront les tâches élémentaires requises pour devenir des administrateurs Linux® à plein temps.

Durée: 5 jours

Prix: 4'100.– excl. 8.1% TVA

Code officiel: RH134

Contenu

Ce cours approfondit l'étude des différentes procédures d'administration de systèmes Linux d'entreprise : gestion des systèmes de fichiers, des volumes logiques, de SELinux et des pare-feu, ainsi que partitionnement et résolution des problèmes. Les cours Administration système Red Hat I et II peuvent aider les candidats à se préparer à passer l'examen [RHCSA \(Administrateur système certifié Red Hat\) \(EX200\)](#).

1. Automatisation de l'installation avec Kickstart
 - Automatiser l'installation de systèmes Red Hat Enterprise Linux à l'aide de Kickstart
2. Utilisation d'expressions régulières avec grep
 - Écrire des expressions régulières qui, associées avec grep, permettront d'isoler ou de localiser rapidement du contenu dans des fichiers texte
3. Création et modification de fichiers texte avec Vim
 - Découvrir l'éditeur de texte Vim qui permet d'ouvrir, de modifier et d'enregistrer des fichiers texte
4. Planification de tâches Linux
 - Planifier l'exécution automatique ultérieure de certaines tâches
5. Gestion des priorités des processus Linux
 - Intervenir sur l'ordre de priorité associé aux processus Linux qui doivent s'exécuter
6. Contrôle de l'accès aux fichiers à l'aide de listes de contrôle d'accès
 - Gérer la sécurité des fichiers au moyen de listes de contrôle d'accès POSIX
7. Gestion de la sécurité SELinux
 - Gérer le comportement de SELinux (Security Enhanced Linux) sur un système, afin de garantir sa sécurité en cas d'altération d'un service réseau
8. Connexion à des groupes et utilisateurs définis par le réseau
 - Configurer les systèmes pour qu'ils utilisent des services de gestion des identités centralisés
9. Ajout de disques, de partitions et de systèmes de fichiers à un système Linux
 - Gérer des partitions simples et des systèmes de fichiers
10. Gestion du stockage LVM
 - Gérer les volumes logiques à partir de la ligne de commande
11. Accès au stockage rattaché au réseau à l'aide de NFS (Network File System)
 - Accéder aux partages NFS (sécurisés)
12. Accès au stockage en réseau à l'aide de SMB
 - Monter et démonter un système de fichiers SMB via autofs et la ligne de commande
13. Contrôle du processus de démarrage de Red Hat Enterprise Linux et résolution des problèmes associés
14. Limitation des communications sur le réseau à l'aide d'un pare-feu
 - Configurer un pare-feu de base
15. Révision approfondie
 - Mettre en application et démontrer les connaissances et compétences acquises dans le cours

Objectifs

- Installation à l'aide de Kickstart
- Gestion de systèmes de fichiers et de volumes logiques
- Gestion de tâches planifiées
- Accès aux systèmes de fichiers du réseau
- Gestion de SELinux
- Contrôle du pare-feu
- Résolution des problèmes

Public cible

Ce cours est spécialement conçu pour les personnes qui ont suivi la formation [Administration système Red Hat I \(RH124\)](#). En raison de l'organisation du cours RH134, celui-ci ne peut être suivi en tant que formation de premier niveau. Les personnes qui n'ont suivi aucun cours Red Hat auparavant sont invitées à suivre la formation Administration système I si elles découvrent Linux, ou le cours accéléré RHCSA Fast Track (RH200) si elles ont déjà de l'expérience en administration de systèmes Linux d'entreprise.

Prérequis

Avoir suivi le cours :

- [Red Hat System Administration I \(«RH124»\)](#)

Formations complémentaires

- [Red Hat Certified Engineer \(RHCE\) \(«EX294»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/cours-red-hat-system-administration-ii-rh134