

Red Hat System Administration II with RHCSA («RH135»)

Ce cours est spécialement conçu pour les personnes qui ont suivi la formation Administration système Red Hat I (RH124). Cette version du cours inclut l'examen RHCSA (EX200).

Durée: 5 jours

Prix: 4'400.– excl. 8.1% TVA

Contenu

Dans le cours Administration système Red Hat II (RH135), les participants découvriront les tâches élémentaires requises pour devenir des administrateurs Linux à plein temps. 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 [Red Hat Certified System Administrator exam \(EX200\)](#), qui est inclus dans cette version du cours.

- **Automatisation de l'installation avec Kickstart**
 - Automatiser l'installation de systèmes Red Hat Enterprise Linux à l'aide de Kickstart
- **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
- **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
- **Planification de tâches Linux**
 - Planifier l'exécution automatique ultérieure de certaines tâches
- **Gestion des priorités des processus Linux**
 - Intervenir sur l'ordre de priorité associé aux processus Linux qui doivent s'exécuter
- **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
- **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
- **Connexion à des groupes et utilisateurs définis par le réseau**
 - Configurer les systèmes pour qu'ils utilisent des services de gestion des identités centralisés
- **Ajout de disques, de partitions et de systèmes de fichiers à un système Linux**
 - Gérer des partitions simples et des systèmes de fichiers
- **Gestion du stockage LVM**
 - Gérer les volumes logiques à partir de la ligne de commande
- **Accès au stockage rattaché au réseau à l'aide de NFS (Network File System)**
 - Accéder aux partages NFS (sécurisés)
- **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
- **Contrôle et dépannage du processus de démarrage de Red Hat Enterprise Linux**
- **Limitation des communications sur le réseau à l'aide d'un pare-feu**
 - Configurer un pare-feu de base
- **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 [Red Hat System Administration I \(RH124\)](#). En raison de l'organisation du cours RH134, celui-ci ne peut être suivi en tant que formation de premier niveau. Les participants qui n'ont suivi aucun cours Red Hat sont invités à suivre le cours Administration système I (s'ils découvrent Linux) ou le cours accéléré [RHCSA Rapid Track Course \(RH200\)](#) s'ils sont déjà familiarisés avec l'administration de systèmes Linux d'entreprise.

Prérequis

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

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-with-rhcsa