

## RHCSA Rapid Track Course («RH199»)

Le cours une révision rapide des sujets étudiés dans les cours Administration système Red Hat I (RH124) et II (RH134). Il s'adresse aux étudiants ayant déjà une expérience significative en administration de systèmes Linux.

**Durée:** 5 jours

**Prix:** 4'200.– excl. 8.1% TVA

**Code officiel:** RH199

### Contenu

À l'issue de ce cours, les étudiants devraient être en mesure de passer l'examen RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat).

1. Accès à la ligne de commande
  - Se connecter à un système Linux et exécuter des commandes simples à l'aide du shell.
2. Gestion de fichiers à partir de la ligne de commande
  - Intervenir sur des fichiers depuis l'invite de commande shell bash.
3. Gestion des utilisateurs et des groupes Linux locaux
  - Gérer les utilisateurs et les groupes Linux locaux et administrer les politiques locales relatives aux mots de passe.
4. Contrôle de l'accès aux fichiers via les autorisations des systèmes de fichiers Linux
  - Définir différentes autorisations sur les fichiers et interpréter leurs effets sur la sécurité.
5. Gestion de la sécurité SELinux
  - Utiliser SELinux pour gérer les accès aux fichiers, interpréter les effets sur la sécurité et résoudre les problèmes associés.
6. Surveillance et gestion des processus Linux
  - Surveiller et contrôler les processus exécutés sur le système.
7. Installation et mise à jour de paquetages logiciels
  - Télécharger, installer, mettre à jour et gérer les paquetages logiciels depuis les dépôts de paquetages Red Hat et YUM.
8. Contrôle des services et des démons
  - Contrôler et surveiller les services réseau et les démons système à l'aide de systemd.
9. Gestion de la mise en réseau de Red Hat Enterprise Linux
  - Configurer le réseau de base IPv4 sur des systèmes Red Hat Enterprise Linux.
10. Analyse et enregistrement des fichiers journaux
  - Localiser et analyser les fichiers journaux système pertinents à des fins de diagnostic.
11. Gestion du stockage et des systèmes de fichiers
  - Créer et utiliser des partitions de disque, des volumes logiques, des systèmes de fichiers et des espaces d'échange.
12. Planification de tâches système
  - Planifier des tâches système récurrentes à l'aide de cron et d'unités systemd de temporisation.
13. Montage de systèmes de fichiers réseau
  - Monter des exports NFS (Network File System) et des partages SMB (Server Message Block) à partir de serveurs de fichiers réseau.
14. Application de restrictions aux communications réseau via firewalld
  - Configurer un pare-feu de base.
15. Virtualisation et Kickstart
  - Gérer des KVM et les installer avec Red Hat Enterprise Linux à l'aide de Kickstart.

- Gestion d'utilisateurs et de groupes, de fichiers et d'autorisations sur les fichiers
- Mise à jour de paquetages logiciels à l'aide de yum
- Gestion des services systemd et résolution des problèmes, lors du processus de démarrage
- Configuration de réseau et résolution des problèmes de base
- Gestion du stockage local, création et utilisation de systèmes de fichiers
- Gestion du pare-feu à l'aide de firewalld
- Gestion de KVM (Kernel-Based Virtual Machine)
- Automatisation de l'installation de Red Hat Enterprise Linux à l'aide de Kickstart

## Informations complémentaires

Ce cours s'appuie sur la compréhension qu'a l'étudiant de l'administration du système Linux en ligne de commande. Les élèves devraient être capables d'exécuter des commandes communes à l'aide du shell, de travailler avec des options de commandes communes et d'accéder aux pages de manuel pour obtenir de l'aide. Les étudiants qui n'ont pas ces connaissances sont fortement encouragés à prendre [Red Hat System Administration I \(RH124\)](#) et [II \(RH134\)](#) à la place.

## 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](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/cours-rhcsa-rapid-track-course-rh199](http://www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/cours-rhcsa-rapid-track-course-rh199)