

## Red Hat System Administration I («RH124»)

Ce cours s'adresse aux professionnels de l'IT qui n'ont aucune expérience en administration de systèmes Linux. Il permet aux participants d'acquérir des compétences en administration Linux, en se concentrant sur les tâches d'administration de base.

**Durée:** 5 jours

**Prix :** 3'150.- excl. 8.1% TVA

**Code officiel:** RH124

### Contenu

Ce cours est un bon point de départ pour les individus qui souhaitent devenir administrateurs système Linux à temps plein. Les participants découvriront les principaux concepts de ligne de commande ainsi que d'autres outils d'entreprise. Ces éléments sont présentés plus en détail dans le cours suivant, intitulé [Red Hat System Administration II \(RH134\)](#).

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
  - Copier, déplacer, créer, supprimer et organiser des fichiers à partir de l'invite de commande shell bash
3. Accès à l'aide dans Red Hat Enterprise Linux
  - Résoudre des problèmes en utilisant les systèmes d'aide en ligne et les utilitaires d'assistance de Red Hat
4. Création, affichage et modification de fichiers texte
  - Créer, afficher et modifier des fichiers texte à partir de la sortie d'une commande ou dans un éditeur
5. Gestion des utilisateurs et des groupes Linux locaux
  - Gérer des utilisateurs et des groupes Linux locaux et administrer les politiques locales relatives aux mots de passe
6. Contrôle de l'accès aux fichiers via les autorisations des systèmes de fichiers Linux
  - Définir différents niveaux d'autorisation sur les systèmes de fichiers Linux et interpréter leurs effets sur la sécurité
7. Surveillance et gestion des processus Linux
  - Obtenir des informations sur le système et contrôler les processus qu'il exécute
8. Contrôle des services et des démons
  - Contrôler et surveiller les services réseau et les démons système à l'aide de systemd
9. Configuration et sécurisation du service OpenSSH
  - Accéder à la ligne de commande et garantir l'accès à celle-ci sur des systèmes distants, de manière sécurisée, à l'aide d'OpenSSH
10. Analyse et enregistrement de fichiers journaux
  - Localiser et analyser avec précision les fichiers journaux système pertinents à des fins de résolution de problèmes
11. Gestion de la mise en réseau de Red Hat Enterprise Linux
  - Configurer le réseau de base IPv4 sur des systèmes Red Hat Enterprise Linux
12. Archivage et copie de fichiers entre des systèmes
  - Archiver et copier des fichiers d'un système à un autre
13. 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 YUM
14. Accès aux systèmes de fichiers Linux

- Accéder aux systèmes de fichiers existants sur un système Red Hat Enterprise Linux et les inspecter
15. Utilisation de systèmes virtualisés
- Créer et utiliser des machines virtuelles Red Hat Enterprise Linux à l'aide de la technologie KVM et de la bibliothèque libvirt
16. Révision approfondie
- Mettre en application et prouver les connaissances et compétences acquises lors de ce cours

## Objectifs

- Introduction à la ligne de commande
- Gestion du stockage physique
- Installation et configuration des composants logiciels et des services
- Établissement de connexions réseau et d'accès par le pare-feu
- Surveillance et gestion de processus
- Gestion et sécurisation de fichiers
- Gestion d'utilisateurs et de groupes
- Accès aux systèmes de fichiers Linux
- Installation et utilisation de systèmes virtualisés
- Vérification des fichiers journaux et de l'historique du système

## Public cible

Professionnels de l'informatique issus de nombreuses disciplines, qui doivent effectuer des tâches d'administration Linux essentielles : installation, établissement de connexions réseau, gestion du stockage physique et administration de base de la sécurité, entre autres.

## Formations complémentaires

- [Red Hat System Administration II \(«RH134»\)](#)
- [Red Hat System Administration II with RHCSA \(«RH135»\)](#)

## 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/underlying-technologies/cours-red-hat-system-administration-i-rh124](http://www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/underlying-technologies/cours-red-hat-system-administration-i-rh124)