

## Bundle of RH134 Course & EX200 Exam

Durée: 5 Jours    Réf de cours: RH135

### Résumé:

#### Présentation des 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).

Il approfondit les compétences d'administration de système 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'utilisation de la ligne de commande pour automatiser et augmenter la productivité.

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

L'examen RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat) (EX200) est inclus dans cette offre et s'effectue sous Red Hat Enterprise Linux 9.0.

### Public visé:

Ce cours est destiné aux administrateurs système 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 système 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

### Objectifs pédagogiques:

- Après avoir suivi ce cours, vous devriez être capable d'effectuer et de valider les tâches élémentaires nécessaires pour devenir administrateur Linux à plein temps. Vous découvrirez des tâches d'administration plus avancées, comme la gestion du stockage avec LVM, la gestion de SELinux et l'installation automatisée. Cette offre 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 configurations de pare-feu, ainsi que partitionnement et résolution des problèmes.
- A l'issue de cette formation, les participants auront étudié les points suivants :
- 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:

- Les administrateurs Linux expérimentés qui souhaitent obtenir plus rapidement la certification RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat) peuvent suivre directement le Cours accéléré RHCSA (RH199).

### Test et certification

-

---

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Administration système Red Hat III : automatisation de Linux (RH294)

---

### Contenu:

Amélioration de la productivité avec la ligne de commande : 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.

Planification de tâches ultérieures : Planifier les commandes à exécuter ultérieurement, une fois ou de manière récurrente.

Optimisation des performances du système : Améliorer les performances du système en configurant les paramètres de réglage et en ajustant les priorités d'ordonnement.

Gestion de la sécurité SELinux : Protéger et gérer la sécurité d'un serveur en utilisant SELinux

Gestion de volumes logiques : Créer et gérer des volumes logiques qui contiennent des systèmes de fichiers et échanger les espaces depuis la ligne de commande.

Accès au stockage en réseau : Utiliser le protocole NFS pour administrer le stockage en réseau.

Contrôle du processus de démarrage : Gérer le processus de démarrage pour contrôler les services offerts, résoudre et corriger les problèmes.

Gestion de la sécurité du réseau : Contrôler les connexions des réseaux aux services en utilisant le pare-feu du système et les règles SELinux.

Installation de Red Hat Enterprise Linux : Installer Red Hat Enterprise Linux sur des serveurs et des machines virtuelles.

Exécution de conteneurs : Récupération, exécution et gestion de services conteneurisés simples et légers sur un serveur Red Hat Enterprise Linux.

---

### Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera remis.

---

### Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- 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.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
  - Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)
-