Red Hat System Administration II (RH134)

ID RH134 **Prix** CHF 3 200,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

Ce cours s'adresse aux administrateurs système Windows, aux administrateurs réseau et aux autres administrateurs système qui souhaitent compléter leurs compétences actuelles ou soutenir d'autres membres de l'équipe, en plus des administrateurs système Linux qui sont responsables de ces tâches :

- Configurer, installer, mettre à niveau et maintenir les systèmes Linux en utilisant les normes et procédures établies.
- Apporter un soutien opérationnel
- Gérer les systèmes de surveillance de la performance et de la disponibilité des systèmes
- Rédaction et déploiement de scripts pour l'automatisation des tâches et l'administration système

Cette formation prépare à la/aux certifications

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)
Red Hat Certified Engineer (RHCE)

Pré-requis

Il est recommandé de réussir l'Administration système Red Hat I (RH124). Les administrateurs Linux expérimentés cherchant à accélérer leur cheminement vers le statut d'administrateur système certifié Red Hat devraient commencer par le cours RHCSA Rapid Track (RH199).

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Installer Red Hat Enterprise Linux avec des méthodes évolutives.
- Accéder aux fichiers de sécurité, aux systèmes de fichiers et aux réseaux
- Exécuter des scripts shell et des techniques d'automatisation
- Gérer les périphériques de stockage, les volumes logiques et les systèmes de fichiers
- Gérer la sécurité et l'accès au système
- Contrôler le processus de démarrage et les services système
- Exécuter des conteneurs

Contenu

- Installer Red Hat Enterprise Linux à l'aide de méthodes évolutives
- Accéder aux fichiers de sécurité, aux systèmes de fichiers et aux réseaux
- Exécuter des scripts shell et des techniques d'automatisation
- Gérer les périphériques de stockage, les volumes logiques et les systèmes de fichiers
- Gérer la sécurité et l'accès au système
- Contrôler le processus de démarrage et les services système

Améliorer la productivité en ligne de commande

- Exécuter les commandes plus efficacement en utilisant les fonctions avancées de Bash shell, les scripts shell et divers utilitaires fournis par Red Hat Enterprise Linux.

Planifier les tâches futures

- Programmer des commandes à exécuter ultérieurement, soit une seule fois, soit selon un calendrier répétitif.

Régler les performances du système

- Améliorer les performances du système en réglant les paramètres de réglage et en ajustant la priorité d'ordonnancement des processus.

Contrôler l'accès aux fichiers avec des ACLs

- Interpréter et définir des listes de contrôle d'accès (ACL) sur les fichiers pour gérer les situations nécessitant des autorisations d'accès complexes pour les utilisateurs et les groupes.

Gérer la sécurité SELinux

- Protéger et gérer la sécurité d'un serveur en utilisant SELinux.

Entreposage de base

- Créer et gérer des périphériques de stockage, des partitions, des systèmes de fichiers et échanger des espaces à partir de la ligne de commande.

Gérer les volumes logiques

- Créer et gérer des volumes logiques contenant des systèmes de fichiers et échanger des espaces depuis la ligne de commande.

Implémenter des fonctions de stockage avancées

- Gérer le stockage à l'aide du système de gestion du stockage local Stratis et utiliser les volumes VDO pour optimiser l'espace de stockage utilisé.

Accéder au stockage sur réseau

- Utiliser le protocole NFS pour administrer le stockage en réseau.

Contrôler le processus de démarrage

- Gérer le processus de démarrage pour contrôler les services offerts et dépanner et réparer les problèmes.

Gérer la sécurité du réseau

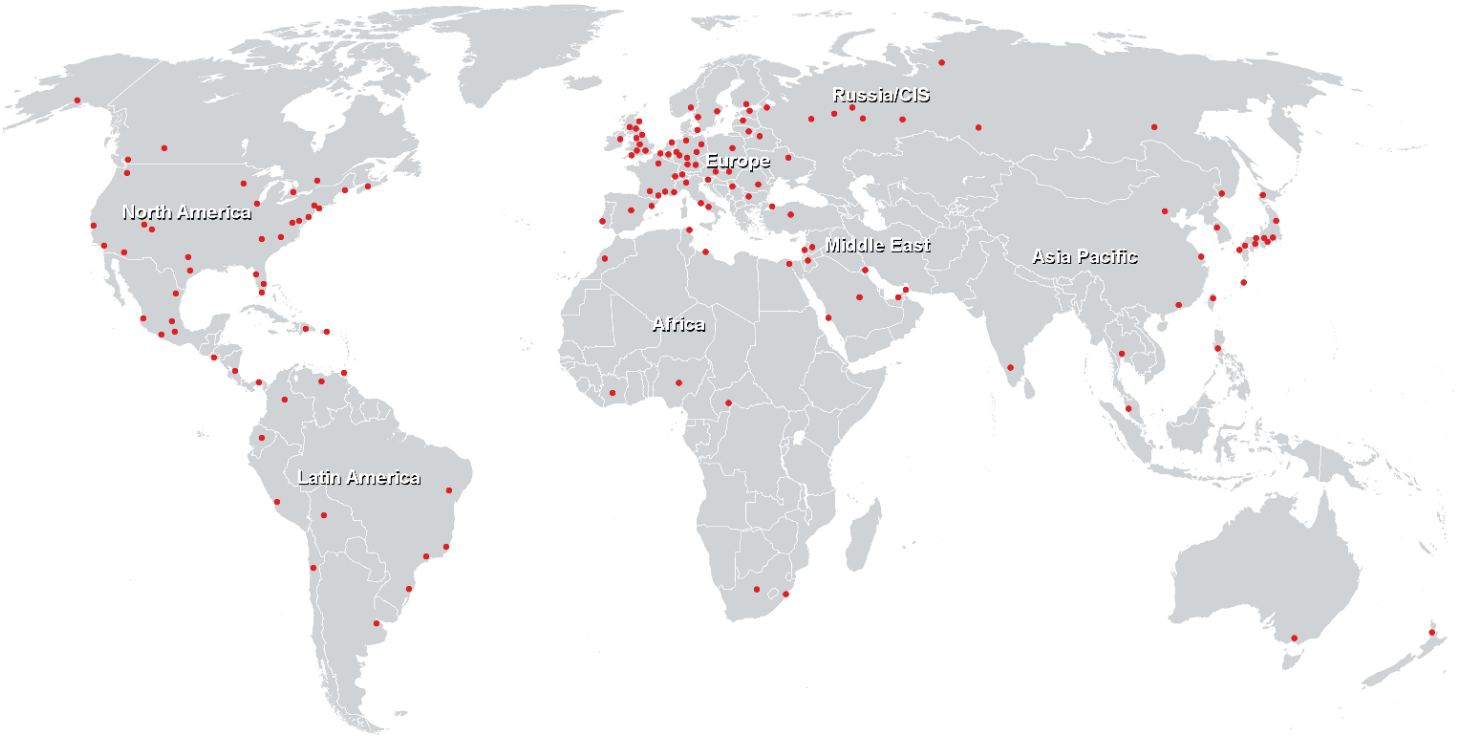
- Contrôler les connexions réseau aux services en utilisant le pare-feu système et les règles SELinux.
-

Installer Red Hat Enterprise Linux

- Installer Red Hat Enterprise Linux sur les serveurs et les machines virtuelles.

Red Hat System Administration II (RH134)

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch