RHCSA Rapid Track Course (RH199)

ID RH199 **Prix** CHF 4 500,– (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 perfectionner 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
- Gestion des 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

Vous devrez déjà comprendre les concepts fondamentaux de l'informatique Linux et être prêt à mettre en pratique les méthodes de Red Hat Enterprise Linux pour effectuer des tâches d'administration système. Une expérience significative sur le terrain avec Linux en tant qu'administrateur système est recommandée.

Si vous n'avez pas d'expérience avec les concepts informatiques fondamentaux de Linux, nous vous conseillons de commencer par le cours Red Hat System Administration I (RH124).

Objectifs

Le cours RHCSA Rapid Track (RH199) porte sur Red Hat® Enterprise Linux® 8 et est conçu pour les stagiaires qui ont déjà une expérience significative de l'administration Linux. Ce cours combine Red Hat System Administration I (RH124) et Red Hat System Administration II (RH134), en révisant les tâches à un rythme accéléré.

Ce cours est basé sur Red Hat Enterprise Linux 8.

Contenu

- Gestion des paquets avec nouvelle structure de référentiel et modules appstream
- Création de périphériques de stockage, de volumes et de systèmes de fichiers, y compris la gestion du stockage Stratis
- Configuration des services réseau et de la sécurité
- Gestion des processus, de l'ordonnancement et de la mise au point
- Gestion des utilisateurs, des groupes et de l'authentification
- Gestion du serveur avec l'utilitaire de gestion Web Cockpit
- Dépannage et obtention de soutien

Accéder aux systèmes et obtenir de l'aide

- Se connecter à des systèmes Linux locaux et distants et étudier les méthodes de résolution de problèmes fournies par Red Hat Insights et son support.

Naviguer dans les systèmes de fichiers

- Copier, déplacer, créer, supprimer et organiser des fichiers tout en travaillant depuis le shell bash.

Gérer les utilisateurs et les groupes locaux

- Créer, gérer et supprimer des utilisateurs et des groupes locaux et administrer les politiques de mots de passe locaux.

Contrôler l'accès aux fichiers

- Définir les permissions du système de fichiers Linux sur les fichiers et interpréter les effets de sécurité des différents paramètres de permission.

Gérer la sécurité SELinux

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

Régler les performances du système

- Évaluer et contrôler les processus, définir les paramètres de réglage et ajuster les priorités de planification des processus sur un système Red Hat Enterprise Linux.

Installer et mettre à jour les progiciels

- Télécharger, installer, mettre à jour et gérer des progiciels à partir des répertoires de logiciels Red Hat et Yum.

Gérer le stockage 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.

Services de contrôle et processus de démarrage

- Contrôler et surveiller les services réseau, les daemons système et le processus de démarrage à l'aide de systemd.

Gérer le réseautage

- Configurer les interfaces réseau et les paramètres sur les serveurs Red Hat Enterprise Linux.

Analyser et stocker les journaux

- Localiser et interpréter avec précision les journaux d'événements du système à des fins de dépannage.

Implémenter des fonctions de stockage avancées

- Créer et gérer des volumes logiques contenant des systèmes de fichiers et échanger des espaces depuis la ligne de commande, et configurer des fonctions de stockage avancées avec Stratis et VDO.

Planifier les tâches futures

- Planifier des tâches à exécuter automatiquement dans le futur.

Accéder au stockage sur réseau

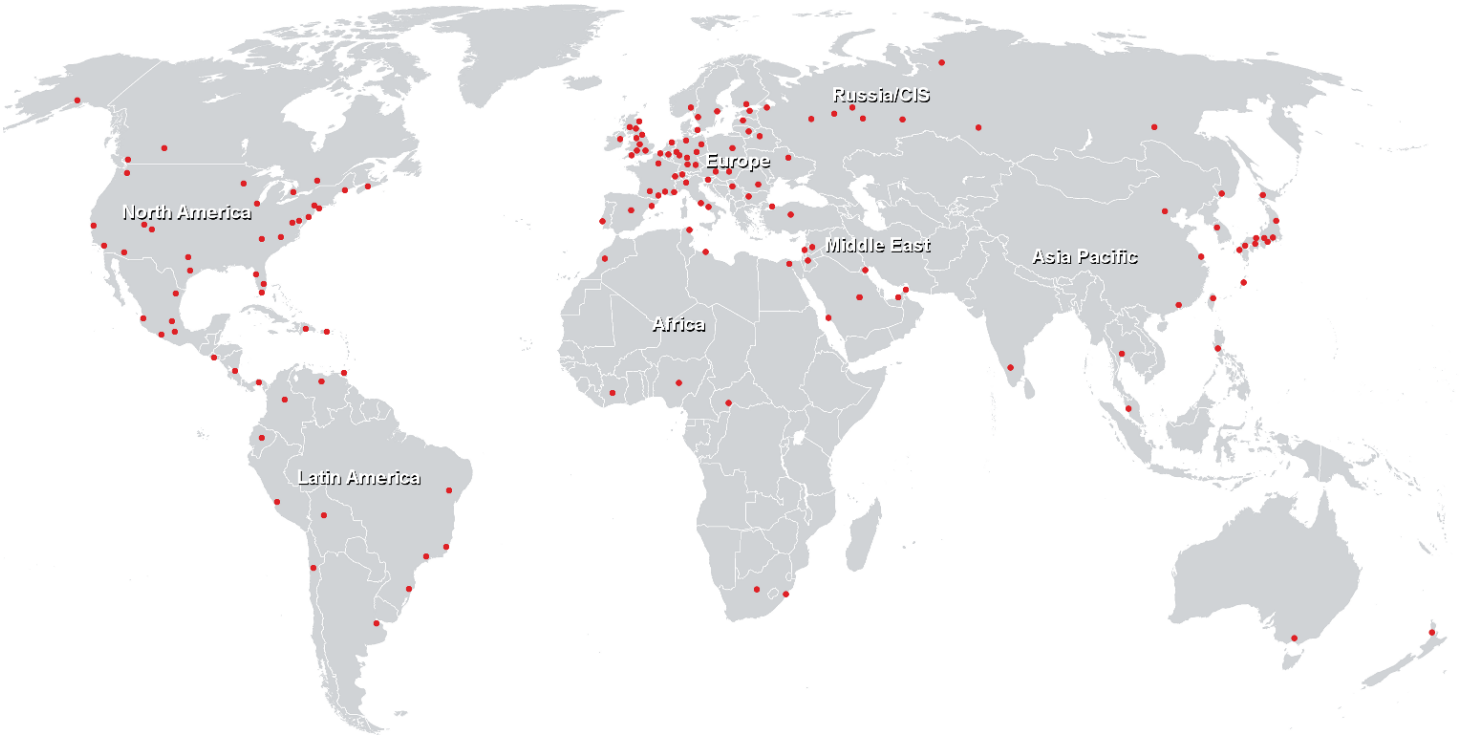
- Accéder au stockage en réseau, en utilisant le protocole NFS.

Gérer la sécurité du réseau

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

RHCSA Rapid Track Course (RH199)

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