Red Hat System Administration I (RH124)

ID RH124 **Prix** CHF 3 200,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

Cette formation s'adresse aux administrateurs système Windows, administrateurs réseau et 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.
- Appui 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

Des compétences techniques de base avec des applications informatiques sur certains systèmes d'exploitation sont attendues.

Contenu

- Introduction à la ligne de commande
- Installer et configurer les composants logiciels et les services
- Établir des connexions réseau et contrôler les restrictions du pare-feu
- Surveiller et gérer les processus en cours d'exécution
- Gérer et sécuriser les fichiers et les systèmes de fichiers
- Administrer les utilisateurs et les groupes
- Examiner les fichiers log du système et le journal pour déceler les problèmes.
- Dépanner les problèmes et analyser les systèmes avec Red Hat Insights
- Gestion à distance des systèmes avec SSH et la console Web

Démarrer avec Red Hat Enterprise Linux

- Décrire et définir l'open source, les distributions Linux et Red Hat Enterprise Linux.

Accéder à la ligne de commande

- Connexion à un système Linux et exécution de commandes simples à l'aide du shell.

Gérer les fichiers depuis la ligne de commande

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

Obtenir de l'aide sur Red Hat Enterprise Linux

- Résoudre les problèmes en utilisant les systèmes d'aide locaux.

Créer, visualiser et modifier des fichiers texte

- Gérer les fichiers texte à partir d'une sortie de commande ou dans un éditeur de texte.

Gérer les utilisateurs et les groupes locaux

- Créer, gérer et supprimer des utilisateurs et des groupes locaux, ainsi que gérer 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.

Surveiller et gérer les processus Linux

- Évaluer et contrôler les processus exécutés sur un système Red Hat Enterprise Linux.

Services et daemons de contrôle

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

Configurer et sécuriser SSH

- Configurer le service en ligne de commande sécurisée sur les systèmes distants, en utilisant OpenSSH.

Analyser et stocker les journaux

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

Gérer le réseautage

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

Archivage et transfert de fichiers

- Archiver et copier des fichiers d'un système à un autre.

Installer et mettre à jour le logiciel

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

Accéder aux systèmes de fichiers Linux

- Accéder, inspecter et utiliser les systèmes de fichiers existants sur le stockage attaché à un serveur Linux.

Analyser les serveurs et obtenir de l'aide

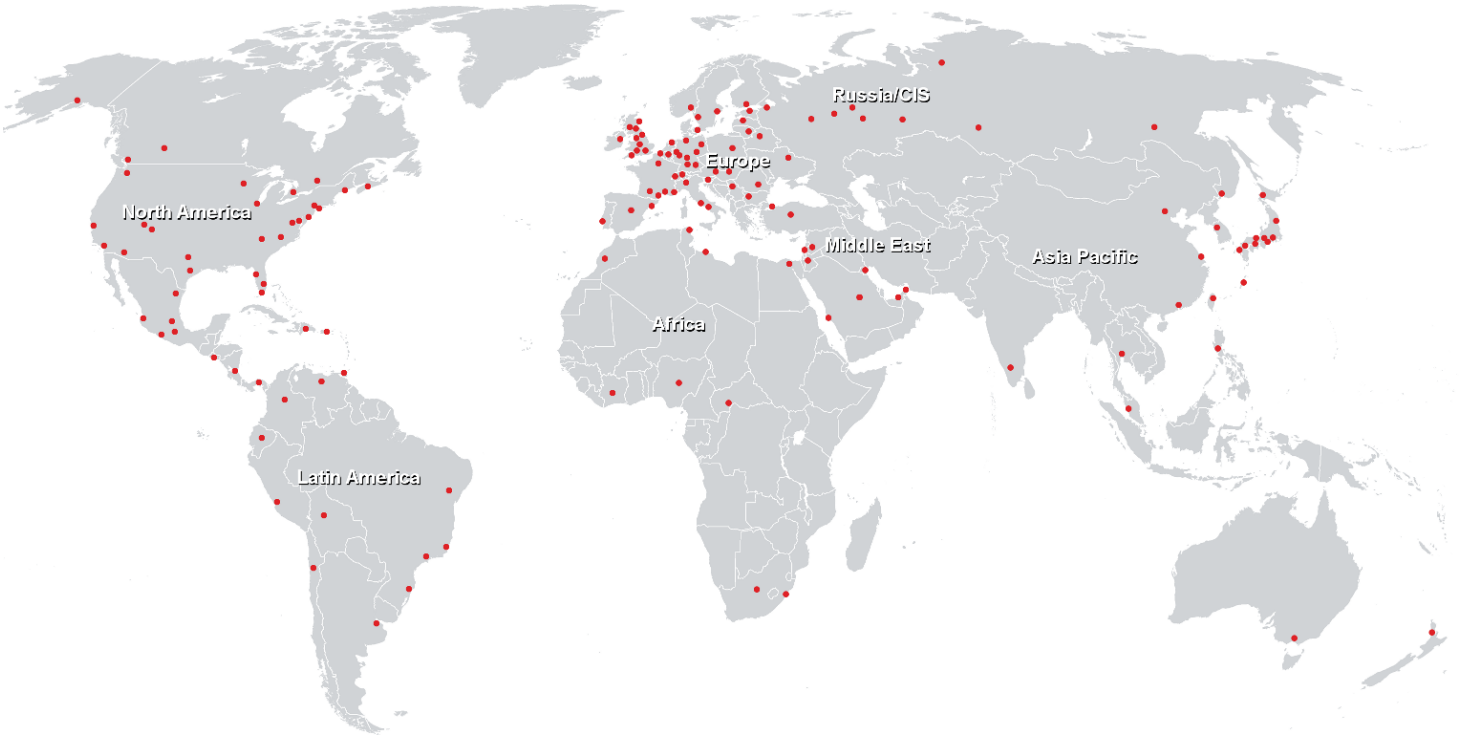
- Étudier et résoudre les problèmes dans l'interface de gestion basée sur le Web, obtenir le soutien de Red Hat pour aider à résoudre les problèmes.

Examen d'ensemble

- Revoir le contenu de ce cours en faisant des exercices pratiques.

Red Hat System Administration I (RH124)

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