RHCSA Rapid Track Course with Exam (EX200) (RH200)

ID RH200 **Prix** CHF 4 779,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs de systèmes Linux ou UNIX expérimentés qui gèrent actuellement des serveurs au niveau de leur entreprise
- Administrateurs de systèmes Linux qualifiés qui souhaitent obtenir une certification RHCSA

Cette formation prépare à la/aux certifications

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Virtualization (RHSC-OSDV)
Red Hat Certified Engineer (RHCE)

Pré-requis

Administrateurs Linux à plein temps possédant 1 à 3 ans d'expérience.

Les compétences suivantes :

- Utilisation du Bash shell et gestion des fichiers et des répertoires à partir de la ligne de commande
- Configuration des files d'attente d'impression sur les imprimantes locales et distantes
- Surveillance des ressources système à un niveau élémentaire (ps, kill)
- Gestion des logiciels système (installation et mise à jour des paquetages avec yum)
- Mise en place de la connectivité réseau à l'aide du protocole DHCP
- Administration des utilisateurs et des groupes locaux
- Gestion du stockage local et physique
- Installation graphique de Linux dans un environnement sans système d'exploitation

Objectifs

Le cours RHCSA Rapid Track Course (Cours accéléré pour devenir RHCSA) avec présentation à l'examen (RH200) s'adresse aux administrateurs de systèmes Linux® expérimentés qui souhaitent élargir leurs compétences techniques et obtenir la certification RHCSA (Red Hat® Certified System Administration, administration système certifiée Red Hat®). Pour être en mesure de suivre ce cours, les étudiants doivent posséder de solides connaissances en matière de ligne de commande Linux (ils doivent notamment savoir exécuter des commandes courantes telles que cp, grep, sort, mkdir, tar, mkfs, ssh et yum) et savoir comment accéder aux pages de manuel au cas où ils aient besoin d'aide. À l'issue de ce cours, les étudiants auront été correctement préparés à l'examen RHCSA.

Contenu

Cours accéléré destiné aux administrateurs système expérimentés pour devenir RHCSA

Configuration de réseau et résolution des problèmes
Objectif : configurer, gérer et tester les paramètres réseau.

Gestion de comptes utilisateur
Objectif : gérer les comptes utilisateur et la durée de validité des mots de passe ; connecter un service d'annuaire LDAP centralisé.

Gestion des processus de ligne de commande
Objectif : lancer, surveiller, diriger et terminer des processus à l'aide de la ligne de commande BASH.

Gestion des ressources système
Objectif : planifier des tâches récurrentes ; surveiller et gérer des fichiers journaux système.

Installation et gestion de logiciels
Objectif : installer des logiciels et des requêtes avec yum à l'aide de Red Hat® Network (RHN) et d'un référentiel personnalisé.

Administration des systèmes distants
Objectif : accéder à des systèmes distants à l'aide de techniques graphiques et de ligne de commande.

Déploiement et sécurisation de services de partage de fichiers
Objectif : installer et gérer des services réseau de base, y compris

une configuration de pare-feu.

Gestion de SELinux
Objectif : gérer des valeurs booléennes SELinux et des contextes de systèmes de fichiers.

Gestion de partitions simples et systèmes de fichiers
Objectif : gérer des partitions chiffrées, des systèmes de fichiers et l'espace de permutation.

Utilisation de listes de contrôle d'accès aux systèmes de fichiers
Objectif : restreindre l'accès aux fichiers à partir de listes de contrôle d'accès de systèmes de fichiers.

Gestion de volumes logiques
Objectif : comprendre les concepts relatifs aux volumes logiques et gérer les volumes logiques, y compris les instantanés.

Contrôle du processus d'amorçage
Objectif : comprendre runlevels et gérer GRUB.

Ajustement et maintenance du noyau
Objectif : transmettre des paramètres au noyau et gérer des modules du noyau.

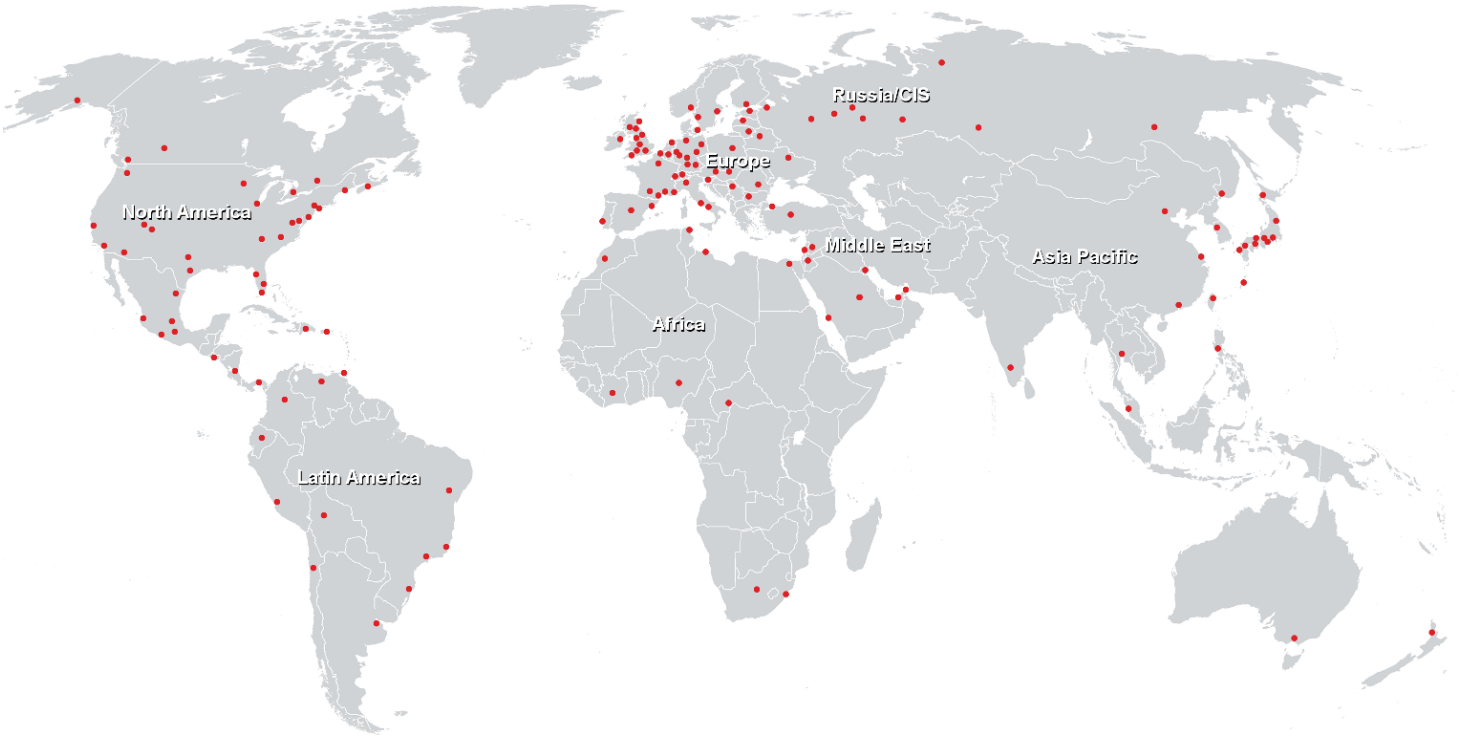
Gestion de machines virtuelles
Objectif : déployer et gérer des machines virtuelles KVM.

Automatisation de l'installation avec Kickstart
Objectif : créer des configurations Kickstart et les utiliser pour installer Linux®.

Obtenir de l'aide dans un environnement graphique
Objectif : accéder à la documentation et aux services Red Hat.

RHCSA Rapid Track Course with Exam (EX200) (RH200)

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