Red Hat Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam (EX442) (RH443)

ID RH443 **Prix** CHF 4 057,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Experienced Linux system administrators responsible for maximizing resource utilization through performance tuning
- An RHCE interested in earning a Red Hat Certification of Expertise or a Red Hat Certified Architect (RHCA) credential

Pré-requis

RHCE certification or equivalent experience

Objectifs

Red Hat® Enterprise Performance Tuning is designed to teach senior Linux® system administrators the methodology of performance tuning for Red Hat Enterprise Linux. This course discusses system architecture with an emphasis on understanding the implications of system architecture on system performance, methods for testing the effects of performance adjustments, open source benchmarking utilities, methods for analyzing system and networking performance, and tuning configurations for specific application loads.

This course includes and prepares a Red Hat Certified Engineer (RHCE®) for the Red Hat Enterprise Directory Services and Authentication Expertise Exam (EX423).

Contenu

Optimisation des performances et planification des capacités pour Red Hat Enterprise Linux

Introduction à l'optimisation des performances

Comprendre les principes de base et l'analyse de l'optimisation des performances.

Collecte de données, représentation graphique et interprétation

Gagner en expertise en utilisant des outils d'analyse de base et en évaluant des données.

Optimisation générale

Apprendre les théories et mécanismes de base d'optimisation utilisés pour optimiser le système.

Profilage de matériel

Comprendre et analyser le matériel.

Profilage de logiciels

Analyser le processeur et les performances de mémoire des applications.

Optimisation de serveur de messagerie

Apprendre l'optimisation de base du stockage en utilisant un serveur de messagerie comme exemple.

Optimisation de charges de travail utilisant de grandes quantités de mémoire

Comprendre la gestion et l'optimisation de la mémoire.

Optimisation de charges de travail utilisant HPC

Comprendre l'optimisation pour des applications liées au processeur.

Optimisation de serveur de fichiers

Comprendre l'optimisation du stockage et du réseau dans le cadre d'une application de serveur de fichiers.

Optimisation de serveur de base de données

Optimiser les performances de mémoire et de réseau en utilisant une application de base de données comme exemple.

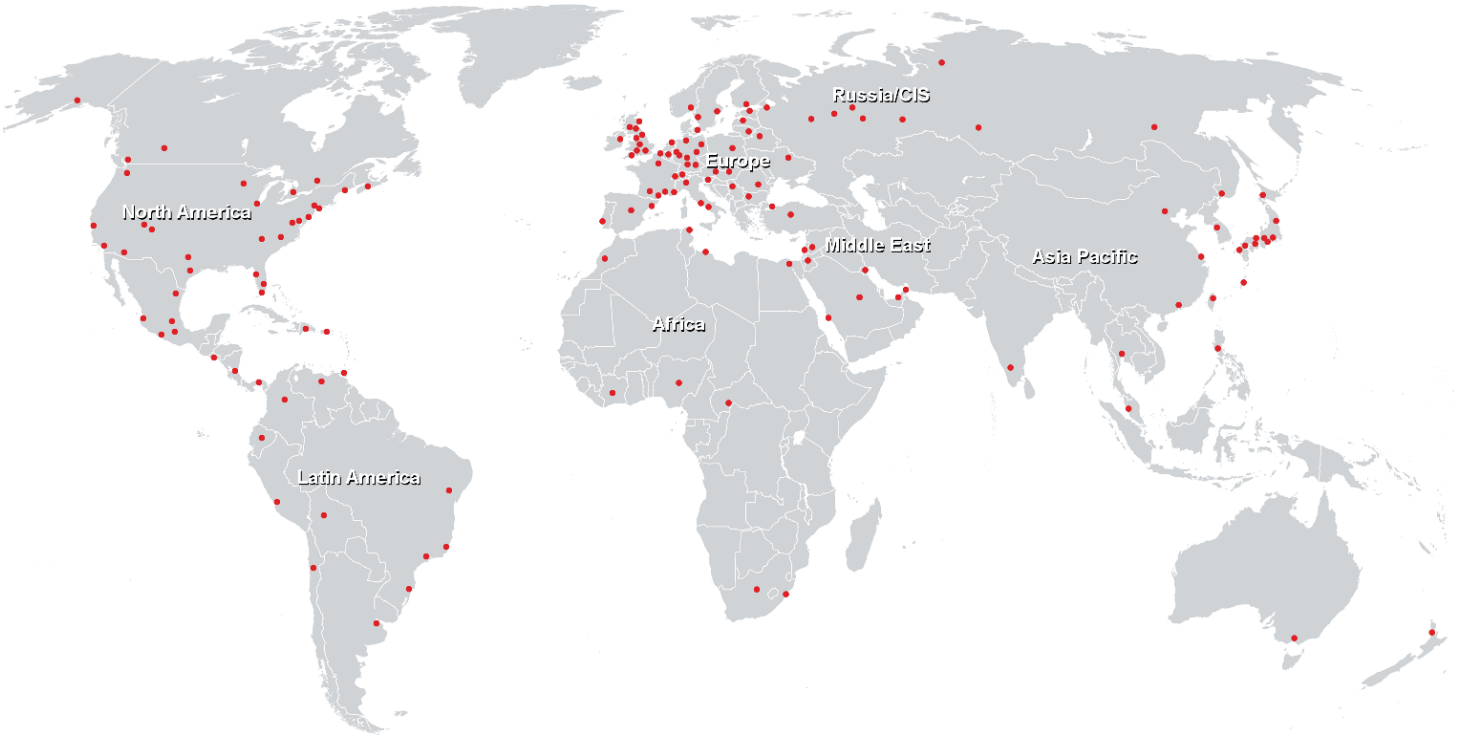
Optimisation de l'utilisation de l'énergie

Optimiser les systèmes en prenant en compte la consommation d'énergie.

Optimisation de virtualisation

Optimiser les hôtes et les invités pour une virtualisation efficace.

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