

Red Hat Enterprise - Performance Tuning

Code : SYS-RHEL-420

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Administrateurs de systèmes Linux expérimentés chargés de maximiser l'utilisation des ressources et d'optimiser les performances.

Prérequis

- Certification RHCE ou expérience équivalente

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Analyser et dépanner des scénarios spécifiques aux ressources
- Appliquer des profils optimisés en utilisant les outils d'optimisation
- Optimiser les environnements virtuels
- Tracer et profiler les événements et activités système
- Optimiser les limites de ressources avec les cgroups
- Collecter des mesures de performances et des données de benchmarking

Programme

Introduction à l'optimisation des performances

Sélection des outils de surveillance

Affichage des ressources matériel

Configuration des paramètres kernel et profils tuned

Gestion des limites de ressources avec les cgroups

Analyse des performances avec les outils de traçage

Optimisation de l'utilisation CPU

Optimisation de l'utilisation mémoire

Optimisation des E/S des périphériques de stockage

Optimisation de l'utilisation des systèmes de fichiers

Optimisation de l'utilisation réseau

Optimisation dans les environnements virtualisés

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation