

Red Hat Enterprise - Diagnostic et dépannage

Code : SYS-RHEL-430

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Administrateurs systèmes expérimentés souhaitant approfondir leurs connaissances en dépannage.

Prérequis

- Certification RHCSA ou RHCE, ou expérience équivalente

Objectifs pédagogiques

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

- Appliquer la méthode scientifique sous forme structurée de dépannage
- Exploiter les processus pour planifier, créer, tester et approvisionner les systèmes

Programme

Être proactif

- Surveillance des fichiers journaux, matériel et systèmes de fichiers
- Surveillance des performances système et réseau
- Gestion des changements de configuration et plan de récupération

Techniques et procédures de dépannage de base

- Niveaux d'exécution de récupération et mode rescue
- Fonctionnalités avancées GRUB

Problèmes matériel

- Anticiper les pannes, configurations redondantes
- Outils d'identification des pannes et problèmes intermittents

Problèmes de systèmes de fichiers

- Modifications non autorisées, audit logiciel
- Réglage et réparation, récupération de fichiers

Problèmes de disques

- Sauvetage de volumes LVM
- Maintenance de volumes chiffrés LUKS

Problèmes réseau

- Configuration manuelle, outils de diagnostic
- Surveillance de paquets, réglage de paramètres kernel

Problèmes applicatifs

- Outils et techniques de dépannage

Problèmes de sécurité

- SELinux, authentification, pare-feu

Ressources Red Hat

- Support, base de connaissances, outils diagnostiques

Modalités d'évaluation des acquis

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