

Red Hat - Cluster haute disponibilité

Code : SYS-RHEL-410

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Administrateurs de systèmes Linux expérimentés.

Prérequis

- Certification RHCE ou RHCSA en cours de validité, ou connaissances équivalentes

Objectifs pédagogiques

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

- Créer, gérer et dépanner des services réseau hautement disponibles
- Gérer le stockage dans les environnements HA (iSCSI, HA-LVM, GFS2)
- Implémenter des stratégies pour éliminer les points uniques de défaillance

Programme

Création de clusters haute disponibilité

- Cluster HA basé sur Pacemaker

Gestion des noeuds de cluster et du quorum

Isolation des noeuds défaillants (fencing)

Création et configuration de ressources

- Ressources de base et groupes de ressources

Dépannage des clusters HA

Automatisation du déploiement avec Ansible

Gestion de clusters à deux noeuds

Accès au stockage iSCSI

Accès résilient aux périphériques de stockage

- Configuration multi-chemin (multipathing)

Configuration de LVM dans les clusters

Fourniture de stockage avec GFS2

Élimination des points uniques de défaillance

Modalités d'évaluation des acquis

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