

Red Hat High Availability Clustering («RH436»)

Concevez et déployez un cluster haute disponibilité.

Durée: 4 jours

Prix : 3'900.– excl. 8.1% TVA

Code officiel: RH436

Contenu

Conçu pour les administrateurs système Linux® confirmés, ce cours de quatre jours met fortement l'accent sur des activités pratiques. Vous apprendrez à déployer et à gérer des clusters de serveurs et des espaces de stockage partagé, qui permettent à l'environnement vital de l'entreprise de bénéficier de services réseau à haute disponibilité.

Ce cours aide également à la préparation de l'examen du [certificat Red Hat d'expertise en configuration en cluster haute disponibilité \(EX436\)](#).

1. Clusters et stockage
 - Obtenir une vue d'ensemble des technologies de stockage et de cluster
2. Création d'un cluster haute disponibilité
 - Étudier et créer une architecture de clusters haute disponibilité basés sur Pacemaker
3. Nœuds et quorum
 - Vérifier l'appartenance d'un nœud à un cluster et apprendre comment contrôler le cluster avec le quorum
4. Isolation
 - Comprendre l'isolation et la configuration de l'isolation
5. Groupes de ressources
 - Créer et configurer des groupes de ressources simples pour fournir des services haute disponibilité aux clients
6. Résolution des problèmes liés aux clusters haute disponibilité
 - Identifier et résoudre les problèmes liés aux clusters
7. Groupes de ressources complexes
 - Contrôler des groupes de ressources complexes à l'aide de contraintes
8. Clusters à deux nœuds
 - Identifier et résoudre les problèmes liés aux clusters à deux nœuds
9. Initiateurs iSCSI
 - Gérer les initiateurs iSCSI pour accéder au stockage partagé
10. Stockage à chemins d'accès multiples
 - Configurer un accès au stockage redondant
11. Gestionnaire de volumes logiques en cluster
 - Gérer des volumes logiques en cluster
12. Global File System 2
 - Créer des systèmes de fichiers partagés symétriques
13. Élimination des points individuels de défaillance
 - Éliminer les points individuels de défaillance pour améliorer la disponibilité du service
14. Révision approfondie
 - Configurer des services et un système de stockage haute disponibilité

- Installation et configuration d'un cluster haute disponibilité basé sur Pacemaker
- Création et gestion de services haute disponibilité
- Résolution des problèmes fréquents en lien avec les clusters
- Utilisation d'un espace de stockage partagé (iSCSI) et configuration de chemins d'accès multiples
- Configuration des systèmes de fichiers GFS2

Public cible

Administrateurs système Linux expérimentés responsables de l'optimisation de la résilience grâce à des services de mise en cluster à haut niveau de disponibilité et grâce aux technologies de stockage partagé à tolérance de panne.

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/red-hat/red-hat-enterprise-linux/cours-red-hat-high-availability-clustering-rh436