
Red Hat High Availability Clustering

Durée: 5 Jours **Réf de cours: RH436** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

Formation sur la Gestion du stockage Enterprise pour les administrateurs système Red Hat Enterprise Linux chevronnés et autres professionnels de l'informatique travaillant dans les environnements d'entreprise et sur des systèmes à mission critique.

Public visé:

Administrateurs système Red Hat Enterprise Linux chevronnés et autres professionnels de l'informatique travaillant dans les environnements d'entreprise et sur des systèmes à mission critique.

Objectifs pédagogiques:

- Acquérir les connaissances nécessaires pour déployer et gérer les données de stockage hautement disponible sur des environnements informatiques d'entreprise à mission critique.
 - Complétant les connaissances acquises lors de RH401, ce cours offre une formation pratique intensive avec le système de fichiers de clusters, GFS.
-

Pré-requis:

Etre familiers avec Red Hat Enterprise Linux. Le niveau de compétences minimum recommandé est la réussite à l'examen RHCE ou des connaissances équivalentes.

Test et certification

Pas de cours associé à ce cours

Contenu:

- Définir la mise en oeuvre de LVM dans le SSM
- Expliquer la configuration de LVM
- Mise en oeuvre du partage du fichiers avec LVM, et avec la suite de clusters de Red Hat
- Aperçu de GFS (Global File System)
- Définir la mise en oeuvre de GFS dans le SSM
- Expliquer la configuration de GFS
- Expliquer les pools et le stockage distribué
- Présenter le fencing (clôture)
- Expliquer les problèmes de fencingDescription de la gestion de GFS
- Décrire les journaux GFS
- Expliquer la modification de GFS
- Gestionnaires de verroux GFS simple/redondant (SLM/RLM)
- Augmenter la capacité de stockage de données
- Modification en ligne de l'environnement GFS : Gestion de capacités de données
- Expliquer GFS sur un réseau
- Expliquer GNBD (Global Network Block Device)

Configurer GFS avec GNBD

Méthodes pédagogiques :

Supports de cours officiels remis aux stagiaires.

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d-apprentissage/classe-a-distance>

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.