

---

## Red Hat High Availability Clustering

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: RH436**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

---

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour gérer le stockage Enterprise.  
*Mise à jour : 01.08.2023*

---

### 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:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
  - Déployer et gérer les données de stockage hautement disponible sur des environnements informatiques d'entreprise à mission critique.
  - Acquérir une 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.

---

## Contenu:

- Définir la mise en oeuvre de LVM dans le SSM
- Expliquer la configuration de LVM
- Mise en oeuvre du partage de 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 verrous 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 participants

## 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.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)