

## Managing CentOS Migrations and RHEL Upgrades

**Durée: 90 Jours**    **Réf de cours: RH174**    **Méthodes d'apprentissage: E-learning**

### Résumé:

Découvrez comment migrer les serveurs CentOS Linux existants vers les versions prises en charge de Red Hat Enterprise Linux. La formation "Gestion des migrations CentOS et des mises à niveau RHEL" permettra aux participants de réussir la transition de CentOS Linux vers Red Hat Enterprise Linux. Ce module fournit un aperçu du processus de migration et explique comment éviter et atténuer les risques. « Gérer les migrations CentOS et les mises à niveau RHEL » aidera les utilisateurs à passer de CentOS Linux à RHEL ou à mettre à niveau vers une version plus récente de RHEL.

Validité 90 jours. *Mis à jour le 27 Mai 2024.*

### Public visé:

Ce module digital s'adresse aux : Administrateurs système Ingénieurs DevOps Professionnels informatiques responsables de la planification et de l'exécution des conversions/migrations

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants auront étudié les points suivants :
  - Conversion de CentOS Linux vers Red Hat Enterprise Linux.
  - Effectuer des mises à niveau sur place de Red Hat Enterprise Linux.
- Identifier les risques potentiels associés au processus de migration et mettre en œuvre un plan pour les éviter, les atténuer ou y remédier.

### Pré-requis:

Etre un Administrateur système certifié Red Hat (RHCSA) ou démontrer des compétences équivalentes avec RHEL et CentOS Linux

- RH124 - Administration système Red Hat I
- RH134 - Red Hat Administration système II
- RH199 - Red Hat Fast Track RHCSA

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- RH342 - Red Hat Linux Diagnostics and Troubleshooting
- RH403 - Red Hat Satellite 6 Administration

## Contenu:

Planifier la conversion vers Red Hat Enterprise Linux	Effectuer une conversion vers RHEL à l'aide de Red Hat Satellite	Créer et examiner un rapport de pré-mise à niveau
Découvrez pourquoi et comment convertir les serveurs CentOS Linux vers Red Hat Enterprise Linux, planifiez le processus de conversion et installez les outils requis pour la conversion.	Utilisez Red Hat Satellite pour convertir un serveur de CentOS Linux en RHEL.	Assurez-vous qu'un serveur est prêt à être mis à niveau en exécutant, évaluant et traitant les résultats d'un rapport de pré-mise à niveau.
Effectuer une analyse pré-conversion et convertir un serveur	Planifier une mise à niveau sur place de Red Hat Enterprise Linux	Mise à niveau de Red Hat Enterprise Linux
Analyser un serveur pour identifier et résoudre tout problème susceptible de provoquer des problèmes de conversion, puis le convertir en Red Hat Enterprise Linux.	Expliquer quand effectuer une mise à niveau sur place de Red Hat Enterprise Linux, quels chemins de mise à niveau sont pris en charge et ce qu'il faut prendre en compte quand planifier une mise à niveau.	Exécutez une mise à niveau sur place de Red Hat Enterprise Linux et soyez prêt à résoudre les problèmes potentiels liés à la mise à niveau.
Vérifier et dépanner un serveur converti	Préparer un serveur pour une mise à niveau sur place	Effectuer les tâches et vérifications post-mise à niveau
Confirmez qu'une conversion vers RHEL s'est terminée avec succès et résolvez les problèmes potentiels si ce n'est pas le cas.	Effectuez les étapes préalables pour configurer un serveur et installer le logiciel requis pour une mise à niveau sur place de RHEL.	Terminez la mise à niveau en effectuant les tâches finales et en vérifiant que la mise à niveau sur place a réussi.

## Méthodes pédagogiques :

### **Impact on the Organization**

This course is intended to enable customers to transition successfully from CentOS Linux to Red Hat Enterprise Linux. Included in this offering are methods that: Support the community-to-supported conversion Provides an overview of the migration process, discussing risks and ways to avoid or mitigate them

### **Impact on the Individual**

As a result of attending this course, students will understand how to migrate existing CentOS Linux servers to supported versions of Red Hat Enterprise Linux.

Students should be able to demonstrate the following skills: Plan and convert CentOS Linux systems to Red Hat Enterprise Linux by using the convert2rhel utility Update a Red Hat Enterprise Linux 7 system to Red Hat Enterprise 8 by using in-place upgrades with Leapp