

# Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack («EX210»)

L'examen Red Hat® Certified System Administrator (RHCSA) de Red Hat OpenStack® (EX210) teste les compétences, connaissances et capacités nécessaires pour créer, configurer et gérer des clouds privés à l'aide de la plate-forme Red Hat OpenStack.

**Durée:** 4 heures

**Prix :** 550.–

## Contenu

Un professionnel de l'informatique qui réussit l'examen obtient la certification [RHCSA in Red Hat OpenStack](#).

Red Hat se réserve le droit d'ajouter, modifier et supprimer des objectifs. Ces modifications seront rendues publiques à l'avance lors de la révision de ce document.

Les candidats à la RHCSA sous Red Hat OpenStack doivent être en mesure d'exécuter les tâches suivantes :

- **Gérer un undercloud et overcloud OpenStack**
  - Utiliser l'interface de ligne de commande pour gérer un environnement OpenStack
  - Utiliser le directeur Red Hat OpenStack pour déployer des nœuds supplémentaires dans un overcloud existant
  - Créer une file de messages et y publier des messages
  - Ajouter des nœuds de calcul supplémentaires
  - Configurer et gérer le réseau
  - Surveiller les statistiques et les événements du service OpenStack
- **Gérer des projets et des ressources**
  - Créer des projets, des utilisateurs et des rôles
  - Créer et gérer des groupes de sécurité
  - Configurer les flavors
  - Définir des quotas
- **Gérer les instances**
  - Gérer et personnaliser les images
  - Lancer des instances
  - Configurer l'accès externe pour les instances
  - Configurer les images lors du déploiement
  - Effectuer une migration d'instances en direct
- **Gérer et utiliser le stockage**
  - Configurer et gérer le stockage des blocs et des objets
  - Attacher un volume de stockage de bloc à une instance
  - Stocker des objets dans des conteneurs de stockage d'objets
- **Utiliser l'orchestration OpenStack**
  - Utiliser des modèles d'orchestration pour configurer les services et les ressources OpenStack
  - Utiliser des modèles d'orchestration pour déployer une application multi-instance

Cet examen est une évaluation basée sur les performances des compétences et des connaissances de la plate-forme Red Hat OpenStack. Les candidats effectuent un certain nombre de tâches d'administration système axées sur la configuration et l'administration d'un cloud OpenStack et sont évalués en fonction de critères d'objectif spécifiques. Les tests basés sur les performances signifient que les candidats doivent effectuer des tâches similaires à celles qu'ils effectuent au travail.

## Public cible

- Administrateurs système souhaitant démontrer leurs compétences sur Red Hat OpenStack Platform
- [Red Hat Certified Engineers \(RHCE\)](#) souhaitant poursuivre vers Red Hat Certified Architect (RHCA)

## Prérequis

- Certification RHCSA ou RHCE ou expérience et compétences professionnelles comparables
- Suivre les cours suivants ou posséder une expérience professionnelle comparable sur la plate-forme Red Hat OpenStack
- Passer en revue les objectifs de l'examen RHCSA de Red Hat OpenStack (EX210)
- [Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators \(«CL110»\)](#)
- [Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators \(«CL210»\)](#)

## Certification

Les scores officiels des examens viennent exclusivement de Red Hat Certification Central. Red Hat n'autorise pas les examinateurs ou les partenaires de formation à communiquer directement les résultats aux candidats. Les scores à l'examen sont généralement communiqués dans un délai de 3 jours ouvrables aux États-Unis.

Les résultats sont rapportés en tant que scores globaux. Red Hat ne donne pas le détails par question et ne donne pas d'informations supplémentaires même sur demande.

## 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](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-open-stack/examen-red-hat-certified-system-administrator-in-red-hat-openstack](http://www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-open-stack/examen-red-hat-certified-system-administrator-in-red-hat-openstack)