

Automatisation et gestion de Red Hat OpenShift Virtualization avec Ansible (DO336)

Durée: 3 Jours Réf de cours: DO336 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Apprenez à utiliser Red Hat Ansible Automation Platform pour automatiser la migration et la gestion des machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization.

Ce cours s'adresse aux administrateurs de machines virtuelles qui souhaitent automatiser les tâches de migration et de gestion des machines virtuelles dans OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur Ansible Automation Platform.

Ce cours permet d'acquérir les connaissances et compétences suivantes :

- Concepts fondamentaux d'Ansible et d'Ansible Automation Platform
- Déploiement de l'opérateur Ansible Automation Platform, d'Automation Controller et de l'instance du référentiel Automation Hub privé dans un cluster Red Hat OpenShift
- Stratégies de migration des machines virtuelles depuis un autre hyperviseur vers OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur de la boîte à outils de migration pour la virtualisation et d'Ansible Automation Platform
- Automatisation des tâches de maintenance qui aident à gérer l'ensemble du cycle de vie des VM, notamment le provisionnement de ces dernières et la prise en charge des ressources Kubernetes, la gestion des ressources de calcul et des périphériques réseau, ainsi que l'installation de paquets logiciels

Remarque : La souscription RHLS-Course remplace l'inscription à une formation en distanciel

À compter du 1er janvier 2026, Red Hat lance RHLS-Course, un modèle de souscription flexible. Lorsque vous achetez cette souscription, cela vous donne la liberté de choisir la session qui vous convient le mieux et de vous inscrire vous-même à la date de votre choix.

La souscription RHLS-Course comprend :

- Un droit d'accès à une session distancielle animée par un formateur
- 12 mois d'accès à l'apprentissage à votre rythme
- Un examen de certification avec 2eme essai inclus

Les modalités des sessions en classe présentielle sur site et les sessions dédiées intra-entreprise restent inchangées.

Mis à jour 15/01/2026

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

Administrateurs de machines virtuelles intéressés par le déplacement de charges de travail virtualisées depuis des hyperviseurs traditionnels vers OpenShift Virtualization **Architectes d'entreprise, administrateurs système et architectes en automatisation**

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Présenter des concepts fondamentaux, des cas d'utilisation et de l'architecture d'Ansible et d'Ansible Automation Platform
- Déployer et configurer l'opérateur Ansible Automation Platform, Automation Controller et le référentiel Automation Hub privé dans un cluster Red Hat OpenShift
- Migrer des machines virtuelles depuis un autre hyperviseur vers Red Hat OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur de la boîte à outils de migration pour la virtualisation et d'Ansible Automation Platform
- Automatiser la création et de la gestion des machines virtuelles dans un cluster Red Hat OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur Ansible Automation Platform

Pré-requis:

- Être titulaire de la certification Spécialiste certifié Red Hat en utilisation d'OpenShift Virtualization (EX316) ou avoir une expérience équivalente en gestion de machines virtuelles dans Red Hat OpenShift

Test et certification

- Examen Spécialiste certifié Red Hat en automatisation de la gestion de machines virtuelles OpenShift (EX336)

- Aucune expérience préalable avec Ansible n'est requise, mais les participants sont invités à suivre ce cours gratuit avant de suivre le cours DO336 Les bases d'Ansible : présentation technique de l'automatisation (DO0007)
 - Bien qu'aucune compétence Linux ne soit requise pour gérer les clusters OpenShift et OpenShift Virtualization, l'utilisation de machines virtuelles Linux individuelles nécessite des compétences en administration système Linux, fournies par les cours suivants :
 - Administration système Red Hat I (RH124)
 - Administration système Red Hat II (RH134), qui présentent la gestion du système d'exploitation à l'intérieur d'une machine virtuelle Linux
- Il est vivement recommandé de passer l'évaluation gratuite pour s'assurer que le cours est adapté aux compétences du participant [Red Hat Skills Assessment](#)
- RH124 - Red Hat Administration système I
 - RH134 - Red Hat Administration système II

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

N/A

Contenu:

Présentation de Red Hat Ansible Automation Platform

- Expliquer les besoins en matière d'automatisation, les concepts fondamentaux d'Ansible ainsi que l'architecture et les cas d'utilisation d'Ansible et de l'opérateur Ansible Automation Platform dans un cluster Red Hat OpenShift

Déploiement et configuration de l'opérateur Red Hat Ansible Automation Platform

- Déployer et configurer l'opérateur Red Hat Ansible Automation Platform, Automation Controller et l'instance du référentiel Automation Hub dans un cluster Red Hat OpenShift Container Platform

Migration de machines virtuelles vers Red Hat OpenShift Virtualization avec Ansible Automation Platform

- Migrer des machines virtuelles depuis un hyperviseur compatible vers Red Hat OpenShift Virtualization à l'aide d'Ansible Automation Platform et de l'opérateur de la boîte à outils de migration pour la virtualisation

Automatisation des tâches de maintenance des machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization à l'aide de Red Hat Ansible Automation Platform

- Automatiser la création et de la gestion des machines virtuelles dans un cluster Red Hat OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur Ansible Automation Platform

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni 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.

Accueil des bénéficiaires :

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