Automatisation et gestion de Red Hat OpenShift Virtualization avec Ansible + Exam (DO337)

Durée: 4 Jours **Réf de cours: DO337** **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.
L'examen Spécialiste certifié Red Hat en automatisation de la gestion de machines virtuelles OpenShift (EX336) est inclus dans cette offre.
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
Note : *A partir de janvier 2026, ce package (cours + examen) n'existe qu'en présentiel (en classe) s'il est programmé ou sous forme de cours privé intra-entreprise. Nous contacter.*
Mis à jour 16/01/2026

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 intresss par le dplacement de charges de travail virtualises depuis des hyperviseurs traditionnels vers OpenShift Virtualization
- Architectes d'entreprise, administrateurs systme et **architectes en automatisation** responsables de la conception, de la gestion et de

Objectifs pédagogiques:

- Prsentation des concepts fondamentaux, des cas d'utilisation et de l'architecture d'Ansible et d'Ansible Automation Platform
- Dploiement et configuration de l'oprateur Ansible Automation Platform, d'Automation Controller et du rfrentiel Automation Hub priv dans un cluster Red Hat OpenShift
- Migration des machines virtuelles depuis un autre hyperviseur vers Red Hat OpenShift Virtualization, & l'aide de l'oprateur de la bote & outils de migration pour la virtualisation et d'Ansible Automation Platform
- Automatisation de la cration et de la gestion des machines virtuelles dans un cluster Red Hat OpenShift Virtualization & l'aide de l'oprateur Ansible Automation Platform

Pré-requis:

Formation recommande

- tre titulaire de la certification Spcialiste certifi Red Hat en utilisation d'OpenShift Virtualization (EX316) ou avoir une exprience quivalente en gestion de machines virtuelles dans Red Hat OpenShift
- Aucune exprience pralable avec Ansible n'est requise, mais les

Test et certification

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

participants sont invits & suivre ce cours avant de passer au cours DO336 :

- Les bases d'Ansible : prsentation technique de l'automatisation (DO0007)
- Bien qu'aucune comptence Linux ne soit requise pour grer les clusters OpenShift et OpenShift Virtualization, l'utilisation de machines virtuelles Linux individuelles ncessite des comptences en administration systme Linux, fournies par les cours suivants :
- Administration systme Red Hat I (RH124) et Administration systme Red Hat II (RH134), qui prsentent la gestion du systme d'exploitation & l'intrieur d'une machine virtuelle Linux

Technologies requises

- Accs & distance & l'environnement de la salle de classe ROLE (indisponibilit de version locale dispense par un instructeur de la formation en salle de classe DO336)

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

N/A

Contenu:

Prsentation de Red Hat Ansible Automation Platform

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

Dploiement et configuration de l'oprateur Red Hat Ansible Automation Platform

- Dployer et configurer l'oprateur Red Hat Ansible Automation Platform, Automation Controller et l'instance du rfrentiel Automation Hub dans un cluster Red Hat OpenShift Container Platform

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

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

Automatisation des t&ches de maintenance des machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization & l'aide de Red Hat Ansible Automation Platform

- Automatiser la cration et la gestion des machines virtuelles dans un cluster Red Hat OpenShift Virtualization & l'aide de l'oprateur Ansible Automation Platform

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel fourni aux particpants Voucher d'examen inclus dans ce package

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