Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (AU467)

Durée: 4 Jours **Réf de cours: AU467** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Apprenez à gérer des workflows d'automatisation Red Hat Ansible complexes à grande échelle et à éviter les points de défaillance uniques
Ce cours s'adresse aux ingénieurs DevOps et aux administrateurs de systèmes Linux expérimentés qui souhaitent centraliser et contrôler l'exécution de leurs processus automatisés à grande échelle, tout en partageant les contenus Ansible de manière privée entre leurs équipes. Ce cours repose sur Red Hat Ansible Automation Platform 2.5.
Note : *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 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:

Ce cours s'adresse aux utilisateurs qui doivent fournir, gérer et entretenir l'infrastructure d'automatisation Ansible de leur entreprise. Les profils suivants peuvent notamment être intéressés : Ingénieurs et architectes en automatisation avec Ansible Administrateurs système Linux chargés des processus automatisés Ingénieurs DevOps

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Etudier l'architecture de Red Hat Ansible Automation Platform 2
- Installer et configurer d'Automation Controller et de référentiels Automation Hub privés pour coordonner et mettre à l'échelle Red Hat Ansible Automation Platform de manière centralisée
- Intégrer Red Hat Ansible Automation Platform à un référentiel Git centralisé
- Gérer des utilisateurs, des équipes et des autorisations d'accès dans les services Red Hat Ansible Automation Platform
- Créer et gérer des workflows qui exécutent les processus automatisés en fonction de la réussite ou de l'échec des tâches précédentes
- Configurer et gérer Automation Mesh pour répartir l'exécution entre Automation Controller et les nœuds d'exécution à distance
- Résoudre des problèmes et effectuer la maintenance des services Red Hat Ansible Automation Platform
- Connaître les pratiques recommandées pour assurer un niveau élevé de disponibilité et d'évolutivité pour les clusters d'automatisation volumineux

Pré-requis:

- Être titulaire de la certification RHCE® (Ingénieur certifié Red Hat) sur Red Hat Enterprise Linux 8 ou justifier d'une expérience équivalente de l'utilisation d'Ansible
- Avoir suivi le cours Développement de processus automatisés avancés avec Red Hat Ansible Automation Platform (AU374)
- Avoir réussi l'examen EX374 pour atteindre le niveau Spécialiste certifié Red Hat en développement de processus automatisés

Test et certification

- Examen Spécialiste certifié Red Hat en gestion de l'automatisation avec Ansible Automation Platform (EX467)

avec Ansible Automation Platform sur Red Hat Ansible Automation Platform 2

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]

- AU374 - Développement de processus automatisés avancés avec Red Hat Ansible Automation Platform (AU374)

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

- Gestion et automatisation des services Red Hat (RH358)
- Automatisation de Microsoft Windows avec Red Hat Ansible Automation Platform (DO417-AU417)
- Ansible pour l'automatisation du réseau (DO457-AU457)
- DO417 - Automatisation de Microsoft Windows avec Red Hat Ansible
- DO457 - Automatisation du réseau avec Red Hat Ansible Automation Platform
- RH358 - Red Hat Services Management and Automation

Contenu:

Installation de Red Hat Ansible Automation Platform

- Présenter la solution Red Hat Ansible Automation Platform et découvrir les stratégies d'installation

Gestion de l'accès des utilisateurs

- Créer des comptes utilisateur, regrouper les utilisateurs en équipes et attribuer des rôles pour administrer les ressources Ansible Automation Platform et y accéder

Gestion d'inventaires et d'informations d'identification machine

- Créer des inventaires de machines pour gérer et configurer les informations d'identification nécessaires aux nœuds d'exécution Automation Controller pour se connecter et exécuter des tâches Ansible sur ces systèmes

Gestion de projets et lancement de tâches Ansible

- Créer des modèles de projets et de tâches dans l'interface utilisateur unifiée d'Ansible Automation Platform, et les utiliser pour lancer des playbooks Ansible stockés dans des référentiels Git afin d'automatiser les tâches sur les hôtes gérés.

Paramétrage de la configuration avancée des tâches

- Configurer des fonctions avancées de modèles de tâches pour mettre en œuvre les tâches de manière plus efficace

Création de workflows de tâches

- Assembler des modèles de tâche existants dans un workflow séquentiel et capable de lancer plusieurs tâches, d'exécuter des tâches pour les récupérer après un échec au sein du workflow et de demander l'approbation d'un utilisateur avant que le workflow dépasse un certain point

Gestion d'inventaires avancés

- Gérer les inventaires générés de manière dynamique à partir de sources de données externes à l'aide de plug-ins, ou construits à partir d'un ensemble filtré d'hôtes dans les inventaires existants

Automatisation de la configuration d'Ansible Automation Platform

- Automatiser la configuration et le déploiement des services Red Hat Ansible Automation Platform à l'aide des collections Ansible Content Collections, de l'API Automation Controller et des webhooks Git

Maintenance de Red Hat Ansible Automation Platform

- Effectuer les opérations courantes de maintenance et d'administration de la solution Red Hat Ansible Automation Platform

Création d'un déploiement à grande échelle de Red Hat Ansible Automation Platform

- Mettre à l'échelle un déploiement de Red Hat Ansible Automation Platform à l'aide d'Automation Mesh et de nœuds d'exécution dispersés

Révision approfondie

- Démontrer les compétences acquises pendant ce cours en configurant un référentiel Automation Hub privé ainsi qu'en configurant et en exploitant une nouvelle organisation dans Automation Controller à l'aide des caractéristiques fournies, des projets Ansible et des hôtes à provisionner et à gérer

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