

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

Durée: 4 Jours Réf de cours: AU374 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Améliorez vos compétences en lien avec Ansible et développez des processus automatisés capables d'évoluer en appliquant les pratiques recommandées avec les nouveaux outils axés sur les conteneurs de Red Hat Ansible Automation Platform.

Ce cours est conçu pour permettre aux équipes de développement de contenus d'automatisation d'utiliser les outils axés sur les conteneurs de Red Hat® Ansible Automation Platform afin de développer efficacement des processus automatisés qui peuvent être gérés via l'interface utilisateur unifiée d'Ansible Automation Platform.

Vous découvrirez les pratiques recommandées pour développer des processus automatisés à l'aide de code réutilisable, de techniques de playbooks avancées et des environnements d'exécution Automation Execution Environment partagés. Vous apprendrez à utiliser Automation Content Navigator pour créer des processus automatisés évolutifs.

Ce cours repose sur la version 2.5 de Red Hat Ansible Automation Platform.

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 2ème essai inclus

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

Mis à jour 14/01/2026

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 créent des processus automatisés, notamment les profils suivants : Développeurs/Ingénieurs DevOps/Administrateurs système Linux/Autres professionnels de l'informatique qui savent utiliser Red Hat Ansible Automation Platform pour automatiser, provisionner, configurer et déployer des applications et des services dans un environnement Linux

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Réaliser des tâches d'automatisation comme des mises à jour continues
- Exploiter les fonctionnalités d'Automation Content Navigator en vue de développer des playbooks Ansible
 - Créer et partager des environnements d'exécution Automation Execution Environment et des collections
- Gérer et optimiser efficacement les playbooks
 - Créer des environnements d'exécution Automation Execution Environment pour regrouper et distribuer les dépendances nécessaires à l'exécution du code d'automatisation
- Appliquer les pratiques recommandées pour automatiser efficacement les processus avec Ansible
 - Utiliser Automation Content Navigator pour gérer le cycle de vie de l'automatisation.
- Utiliser les fonctions avancées de Red Hat Ansible Automation Platform pour tirer parti des données, notamment les filtres et les plug-ins

Pré-requis:

Recommended training

Test et certification

- Examen Spécialiste certifié Red Hat en développement de processus automatisés avec Ansible Automation Platform (EX374)

Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills.

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)

Be a Red Hat Certified Engineer (RHCE®) on Red Hat Enterprise Linux 8, or demonstrate equivalent Ansible experience

Technology considerations

No BYOD/BYDW or internet required. (Implementation of SSH access for VT/ROLE will require internet for that purpose.)

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

Pour continuer à développer vos compétences en matière d'automatisation :

- Gestion et automatisation des services Red Hat (RH358)
- Gestion de l'automatisation d'entreprise avec Red Hat Ansible Automation Platform (DO467)
- Automatisation de Microsoft Windows avec Red Hat Ansible Automation Platform (DO417)
- Automatiser les réseaux avec Red Hat Ansible Automation Platform (DO457)

Contenu:

Développement de playbooks à l'aide d'Ansible Automation Platform 2

- Développer des playbooks Ansible avec Red Hat Ansible Automation Platform 2 en appliquant les pratiques recommandées

Gestion des collections de contenus Ansible Content Collections et des environnements d'exécution Automation Execution Environment

- Exécuter des playbooks qui utilisent des collections de contenus non incluses dans ansible-core, à partir d'un environnement d'exécution existant ou à partir d'un référentiel Automation Hub

Exécution de playbooks avec Automation Controller

- Présenter le composant Automation Controller et montrer comment l'utiliser pour exécuter les playbooks développés avec Automation Content Navigator

Ajustement des paramètres de configuration d'Ansible

- Examiner et ajuster la configuration d'Ansible et d'Automation Content Navigator pour faciliter le développement et résoudre les problèmes

Gestion d'inventaires

- Gérer les inventaires en utilisant les fonctions avancées d'Ansible

Gestion de l'exécution des tâches

- Contrôler et optimiser l'exécution des tâches avec des playbooks Ansible

Transformation des données avec des filtres et des plug-ins

- Remplir, manipuler et gérer les données dans des variables à l'aide de filtres et de plug-ins

Coordination des mises à jour continues

- Utiliser les fonctions avancées d'Ansible pour gérer les mises à jour continues afin de minimiser les temps d'arrêt et d'assurer le bon fonctionnement et la simplicité des playbooks Ansible

Création de collections de contenus Ansible Content Collections et d'environnements d'exécution Automation Execution Environment

- Créer des collections de contenus Ansible Content Collections, les publier, les intégrer à des environnements d'exécution Automation Execution Environment personnalisés et les exécuter dans des playbooks à l'aide d'Automation Controller

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