

Automatisation de Red Hat Enterprise Linux avec Ansible (AU294)

Durée: 4 Jours Réf de cours: AU294 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Apprenez à automatiser les tâches d'administration système Linux avec Ansible.

Améliorez l'efficacité opérationnelle en remplaçant vos processus manuels par des processus automatisés. Facilitez l'évolutivité de l'infrastructure informatique dynamique de votre entreprise et réduisez le délai de rentabilisation des applications. Adaptez et mettez en œuvre rapidement les innovations nécessaires en vous appuyant sur des pratiques DevOps.

Ce cours s'adresse aux administrateurs système et développeurs Linux qui doivent automatiser les étapes reproductibles et sujettes aux erreurs telles que le provisionnement, la configuration, le déploiement d'applications et l'orchestration.

Ce cours repose sur Red Hat® Enterprise Linux® 10, Ansible Core 2.16 et les outils de développement Ansible compatibles avec Red Hat Ansible Automation Platform 2.5 et 2.6.

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 13/01/2026

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 administrateurs système Linux, aux ingénieurs DevOps, aux ingénieurs de la fiabilité des sites, aux ingénieurs de l'automatisation de l'infrastructure et aux développeurs chargés d'effectuer les tâches reproductibles suivantes : Automatisation de la gestion des configurationsDéploiement cohérent et reproductible des applications Provisionnement et déploiement de serveurs de développement, de test et de productionMise en œuvre de pratiques DevOps pour les workflows d'intégration et de distribution continues

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Installer et configurer des outils de développement Ansible dans VS Code et configuration des paramètres Ansible
- Créer et mettre à jour des inventaires d'hôtes gérés, et gestion des connexions vers ceux-ci
- Automatiser des tâches d'administration à l'aide de playbooks Ansible
- Écrire des playbooks efficaces à grande échelle
- Protéger des données sensibles utilisées par Ansible Automation Platform à l'aide d'Ansible Vault
- Réutiliser du code et simplifier du développement de playbooks à l'aide des rôles Ansible et des collections de contenus Ansible Content Collections

Pré-requis:

- Avoir réussi l'examen RHCSA (Administrateur système certifié Red Hat) (EX200) ou disposer d'un niveau de connaissances et d'expérience équivalent de l'utilisation de Red Hat Enterprise Linux

Il est vivement recommandé de passer l'évaluation gratuite pour

Test et certification

- Examen RHCE (ingénieur certifié Red Hat) (EX294)

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

- Développement de processus automatisés avancés avec Red Hat Ansible Automation Platform (AU374)
- AU374 - Développement de processus automatisés avancés avec Red Hat Ansible Automation Platform (AU374)
- EX294 - Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam for Red Hat Enterprise Linux 8

Contenu:

Présentation d'Ansible

- Décrire les concepts fondamentaux et le mode d'utilisation d'Ansible, installer et configurer les outils de développement Ansible dans VS Code, et configurer les paramètres d'Ansible

Développement de contenus d'automatisation

- Créer des inventaires Ansible, écrire et exécuter des playbooks simples et complexes, et résoudre les problèmes liés aux playbooks et aux hôtes

Développement de contenus d'automatisation : variables

- Écrire des playbooks qui utilisent des variables pour simplifier la gestion du playbook, protéger les données sensibles dans les variables, et utiliser des faits et des variables magiques pour référencer des informations sur les hôtes gérés

Développement de contenus d'automatisation : contrôle de tâche

- Écrire des playbooks qui utilisent des fonctions de contrôle de tâche pour spécifier efficacement une tâche qui doit être exécutée une fois pour chaque élément d'une liste, ou qui s'exécute uniquement si certaines conditions sont remplies

Développement de contenus d'automatisation : déploiement de fichiers

- Déployer, personnaliser et adapter des fichiers sur des hôtes gérés par Ansible

Développement de contenus d'automatisation à grande échelle

- Gérer des playbooks Ansible complexes en important ou en incluant d'autres playbooks et tâches, ainsi qu'en utilisant des modèles d'hôte avancés pour sélectionner efficacement des hôtes spécifiques dans l'inventaire

Réutilisation de code avec des rôles et des collections de contenus Ansible

- Utiliser les rôles et les collections de contenus Ansible pour développer plus rapidement des playbooks et réutiliser le code Ansible

Automatisation des tâches d'administration Linux

- Automatiser les tâches courantes d'administration système Linux avec Ansible

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'émarginement 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