



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Automatisation de Red Hat Enterprise Linux avec Ansible

Apprenez à automatiser les tâches d'administration système Linux avec Red Hat Ansible Automation Platform

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Installer Red Hat Ansible Automation Platform sur des noeuds de contrôle
- | 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 et des commandes appropriées
- | Écrire des playbooks efficaces à grande échelle
- | Protéger des données sensibles utilisées par Ansible Automation Platform à l'aide d'Ansible Vault
- | Réutiliser le code et simplifier le développement de playbooks à l'aide des rôles Ansible et des collections de contenus Ansible Content Collections

Référence	RH295
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 600 €HT

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

Public

- | Administrateurs système Linux
- | Ingénieurs DevOps
- | Ingénieurs en automatisation de l'infrastructure
- | Ingénieurs en conception de systèmes

Prérequis

- | Certification RHCSA ou expérience équivalente
- | Les candidats non certifiés RHCSA peuvent valider leurs compétences et connaissances en réussissant le test d'évaluation en ligne : <https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/>

Programme de la formation

Ce cours repose sur Red Hat® Enterprise Linux® 9 et Red Hat Ansible Automation Platform 2.2.

Présentation d'Ansible

- | Décrire les concepts fondamentaux de Red Hat Ansible Automation Platform et son utilisation, puis installer la plateforme

Mise en oeuvre de playbooks Ansible

- | Créer un inventaire des hôtes gérés, écrire un playbook Ansible simple et exécuter le playbook pour automatiser les tâches sur ces hôtes

Gestion des variables et des faits

- | Écrire des playbooks qui utilisent des variables pour simplifier la gestion du playbook et des faits pour stocker les informations sur les hôtes gérés

Mise en oeuvre du contrôle des tâches

- | Gérer le contrôle des tâches, les gestionnaires et les erreurs de tâches dans les playbooks Ansible

Déploiement de fichiers sur des hôtes gérés

| Déployer, gérer et adapter des fichiers sur des hôtes gérés par Ansible

Gestion des plays et playbooks complexes

| Écrire des playbooks optimisés pour des plays et playbooks plus gros et plus complexes

Simplification des playbooks à l'aide des rôles

| Utiliser des rôles Ansible pour développer plus rapidement des playbooks et réutiliser le code Ansible

Résolution des problèmes liés à Ansible

| Résoudre les problèmes liés aux playbooks et aux hôtes gérés

Automatisation des tâches d'administration Linux

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.