

RHEL - Automation with Ansible

Code : SYS-RHEL-300

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Administrateurs systèmes Linux, ingénieurs DevOps, Site Reliability Engineers, ingénieurs d'automatisation d'infrastructure.

Prérequis

- Certification RHCSA ou connaissances et expérience équivalentes avec Red Hat Enterprise Linux

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les concepts fondamentaux de Red Hat Ansible Automation Platform
- Écrire des playbooks utilisant variables et facts
- Gérer le contrôle des tâches et les handlers
- Déployer et adapter des fichiers sur les hôtes gérés
- Écrire des playbooks optimisés pour des projets complexes
- Appliquer l'automatisation pour résoudre des problèmes réels

Programme

Introduction à Ansible

- Concepts fondamentaux et installation de Red Hat Ansible Automation Platform

Déployer Ansible

- Configuration pour la gestion d'hôtes et commandes ad hoc

Implémenter des Playbooks

- Création et exécution de playbooks pour automatiser les tâches multi-hôtes

Gérer les Variables et Facts

- Utilisation de variables et facts pour la flexibilité des playbooks

Implémenter le Contrôle de Tâches

- Mécanismes de contrôle, handlers et gestion d'erreurs

Déployer des Fichiers sur les Hôtes Gérés

Gérer les Grands Projets

- Optimisation des playbooks pour des projets complexes

Simplifier les Playbooks avec les Rôles

- Développement rapide et réutilisation du code

Dépannage Ansible

- Techniques de diagnostic des problèmes

Automatiser les Tâches d'Administration Linux

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation