Formation Automatisation du réseau avec Red Hat Ansible Automation Platform

Red Hat Ansible Plateforme d'automatisation : Automatisation réseau

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Apprenez à utiliser Red Hat Ansible Automation for Networking pour automatiser à distance la configuration des périphériques réseau, tester et valider l'état actuel du réseau et effectuer des contrôles de conformité pour détecter et corriger la dérive de configuration.

Référence	ANS457
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 740 €HT
Repas	100 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 4 au 8 août 2025
du 13 au 17 octobre 2025
du 10 au 14 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Déployer AnsibleInstall
| créer des inventaires Ansible.
| Exécuter des commandes ad hoc et préparer des playbooks Ansible.
| Paramétrer Ansible
| Contrôler les tâches avec des boucles et des conditions.
| Administrer Ansible
| Protéger les informations avec Ansible Vault et gérer les inventaires.
| Automatiser les opérations réseau simples
| Recueillir des informations sur le réseau avec Ansible et configurer les périphériques réseau.
| Automatiser les opérations complexes
| Résoudre de nouveaux défis MACD et surmonter les défis du monde réel.

Public

| administrateurs réseau, les ingénieurs en automatisation du réseau et les ingénieurs en automatisation de l'infrastructure qui souhaitent apprendre à utiliser Ansible

Prérequis

| Avoir un expérience de l'administration de réseau, y compris une solide compréhension de TCP/IP, des routeurs et des commutateurs gérés
| Etre familiarisé avec la gestion des périphériques réseau à partir de la ligne de commande, de préférence avec un ou plusieurs de Cisco IOS, IOS XR ou NX-OS ; Genévrier JUNOS; Arista EOS ; ou VyOS
| Vous travaillerez avec des fichiers texte et exécuterez des commandes dans un environnement Red Hat Enterprise Linux. Une connaissance pratique de Linux, y compris comment éditer des fichiers texte et exécuter des commandes à partir du shell, et comment utiliser SSH pour se connecter à des systèmes distants
| Des connaissances équivalentes au programme de la formation Red Hat System Administration I (RH124) ou supérieures sont recommandées
| Aucune connaissance préalable d'Ansible n'est requise

Programme de la formation

Installer et configurer Red Hat Ansible Automation for Networking sur un système de gestion
Utiliser Ansible pour exécuter des commandes ad hoc et des playbooks pour automatiser les tâches
Écrire des playbooks Ansible efficaces pour l'automatisation du réseau
Recueillir des informations sur la configuration et la sauvegarde de l'infrastructure réseau

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Automatiser des cas d'utilisation d'administration réseau spécifiques, y compris la configuration des routeurs et des commutateurs, des ports, des VLAN, de la surveillance SNMP et des protocoles de routage
Utiliser les playbooks Ansible pour cibler les appareils de divers fournisseurs de matériel, notamment Cisco, Juniper et Arista
Remarque : Le plan de cours est susceptible d'être modifié en fonction des progrès technologiques et de l'évolution de la nature du métier.

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.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

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.