

Ansible Avancé



Informatique

Référence formation : 4-IT-ANAV - Durée : 3 jours

Objectifs

Grace à cette formation vous pourrez Exploiter pleinement les fonctionnalités de Ansible Maîtriser l'outil d'automatisation de la gestion des serveurs Ansible Établir un système centralisé pour la gestion DevOps

Pré-requis

Il est nécessaire de Connaitre Ansible et d'avoir une expérience Maitrise d'un langage de programmation.

Contenu pédagogique

INTRODUCTION À LA FORMATION ANSIBLE AVANCÉ

- Présentation générale de la formation et objectifs pédagogiques
- Retour sur les concepts fondamentaux d'Ansible

CRÉATION ET UTILISATION DE RÔLES DANS ANSIBLE

- Rappels sur les rôles et principes de fonctionnement
- Créer une configuration type pour un nouveau rôle
- Variables par défaut
- Exécution de tâches
- Gestion des dépendances
- Utiliser les rôles depuis un playbook
- Télécharger et utiliser des rôles d'Ansible Galaxy

MODULES PERSONNALISÉS

- Introduction aux modules personnalisés
- Boilerplate de module personnalisé
- Gestion des erreurs
- Configurer Ansible pour utiliser les modules personnalisés
- Créer un module personnalisé



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Exécuter un module personnalisé

CONFIGURATION DE PLAYBOOKS COMPLEXES

- Vue d'ensemble des meilleures pratiques pour créer et gérer les playbooks
- Actions asynchrones
- Utiliser le debugger
- Les différents types de plugins
- Travailler avec les tags
- Utiliser Vault dans les playbooks pour protéger les données confidentielles
- Contrôler l'exécution d'un playbook : stratégies, forks et keywords

VARIABLES AVANCÉES ET TEMPLATING AVEC JINJA2

- Retour sur les filtres, tests et lookups
- Fonctionnalités avancées avec les variables jinja2

AWX : LA VERSION OPEN SOURCE D'ANSIBLE TOWER

- Qu'est-ce que Tower ? Présentation et installation
- Cas d'usage, quand faut-il utiliser la ligne de commande ?
- La gestion des utilisateurs, identifiants et inventaires
- Workflows
- Tâches d'administration et maintenance courantes

Organisation

Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Profil formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

Moyens techniques en formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Moyens techniques en formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

Public concerné

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76