Ansible Avancé

Informatique

Cloud / DevOps

Référence : 4-IT-ANAV
Durée : 3 jours
Présentiel ou en classe à distance

Tarif Inter : 750 € Prix HT jour / personne
Tarif Intra : 1400 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 17/12/2023

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

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

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire

Niveau recommandé

- Il est nécessaire de connaître Ansible et d'avoir une expérience
- Maîtrise d'un langage de programmation

Public concerné

Ingénieurs DevOps, Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes, Développeurs.

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
- 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

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)

Modalités pédagogiques : Présentiel, Distanciel et AFEST

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

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.

Profil du formateur

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

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

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Les conditions d’accès à la formation dans le cadre du CPF sont celles implicitement présentées dans les CGU disponibles sur le site Mon Compte Formation en vigueur à date d’inscription.

Voir CG_MCF_V16_VF.pdf Article 5.1.

Nos sessions INTER 2026 **Nos sessions INTRA 2026**

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55