

ANSIBLE AVANCÉ

Durée	3 jours	Référence Formation	4-IT-ANAV
-------	---------	---------------------	-----------

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

Participants

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

Pré-requis

Il est nécessaire de Connaître Ansible et d'avoir une expérience
Maîtrise d'un langage de programmation.

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants 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
Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- 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