

Public	Administrateurs et développeurs.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Une connaissance de l'environnement Linux est souhaitable.
Objectifs	Installer Ansible Réaliser l'inventaire des serveurs à configurer Écrire un playbook permettant de configurer les serveurs
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. L'INTRODUCTION AU DEVOPS AVEC ANSIBLE

- Présentation d'Ansible
- Il y a 2 types d'application d'automatisation : avec agent ou agentless
- Les compétiteurs.
- Origine d'Ansible
- La terminologie liée à Ansible

2. WARM UP : INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Utilisation de Pycharm Pro
- Configuration des Plugins
- Installation des repos Git
- Intégration avec Python
- Installation d'ansible
- Best practices
- Installation dans un virtualenv Python
- Rappel sur docker
- Simulation de 4 machines avec des containers et une machine remote
- Configuration du fichier inventory
- Premières commandes
- Commandes Ad-Hoc
- Prise en main des commandes de base
- Flags utiles et bonnes pratiques

3. LES PLAYBOOKS

- Syntaxe et commandes
- Utilisation de when et assert
- Variables et opérateur moustache
- Inventory statique et dynamique
- In-memory inventory, delegate_to
- template et langage JinJa2

4. CRÉATION DE FILTRES ET DE MODULES

- Prise en compte de la programmation Python
- Premier filtre
- Écriture d'un filtre pour formater des disques externes
- Présentation d'un module qui crée un repository github

5. LES RÔLES

- Fonctionnalités des rôles
- Utilisation d'ansible galaxy
- Cas d'usages & bonnes pratiques
- Comment sécuriser vos données sensibles avec Ansible Vault

6. INTRODUCTION À AWX

- LA version open-source d'Ansible Tower
- Création de users, Teams
- Installation des credentials
- Définition d'un projet
- Comment connecter une source
- Inventory
- Job template

7. ASSISTANCE À L'ÉCRITURE D'UN RÔLE POSTGRESQL

- Organisation du projet
- Ansible-galaxy init
- Installation des variables
- Prise en compte d'une installation sur plusieurs OS
- Idempotence des scripts

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation