



Ansible : automatiser la gestion des serveurs

Lien : <https://innov-systems.com/formation/ansible-automatiser-la-gestion-des-serveurs>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
DEV289

 CATÉGORIE
**Outils d'Automatisation
(Docker, Ansible,
Puppet et Powershell)**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Appréhender l'utilisation et le fonctionnement d'Ansible
- ✓ Savoir installer et configurer Ansible
- ✓ Apprendre à rédiger des playbooks Ansible pour orchestrer les opérations de votre parc informatique

POUR QUI ?

- ✓ Développeur
- ✓ Architecte
- ✓ Administrateur système



Programme détaillé

1 / Introduction

- Qu'est-ce qu'Ansible ?
- Origine d'Ansible
- Ansible et DevOps
- La gestion centralisée
- Aux autres outils de gestion de configuration (Puppet, Chef...)
- Positionnement d'Ansible
- Les concepts Ansible

2 / Installation et configuration

- Les pré-requis
- Installer Ansible
- Configuration initiale
- Commandes de base CLI Ansible
- Le fichier de configuration
- Configuration SSH
- Création de l'inventaire des serveurs

3 / Manipulation des commandes Ad-Hoc

- Commandes shell et parallélisme
- Transfert de fichier
- Packages avec yum/apt
- Gérer utilisateurs, groupes et services

4 / Playbook d'Ansible : configurer, déployer et orchestrer avec Ansible

- Description d'un playbook
- Syntaxe Yaml
- Commande ansible-playbook
- Définition des tâches (tasks), plays
- Rôles dans Ansible
- Utilisation des variables
- Bonnes pratiques pour la rédaction des playbooks
- Exécution d'un playbook
- Test d'un playbook en dry-run
- Exécution step by step, saut de tâches
- Gestion des erreurs

5 / Playbooks avancés

- Présentation des objectifs du playbooks
- Présentation de l'utilisation des variables à plusieurs niveaux
- Paralléliser des tâches
- Rolling Update
- Interpréter les retours de tâches
- Délégation de tâches
- Utilisation des méta-paramètres

6 / Modularisation du code

- Notifications et Handlers
- Les rôles et les includes
- Les tags
- Les modules de la communauté
- Ansible Galaxy : partager son code

7 / Ecriture de playbook et langage YAML

- Les variables
- Les templates et les filtres
- Structures de contrôle : conditions, boucles et blocks
- Le prompt
- Les facts
- La rédaction de playbooks

8 / Ansible Vault

- Présentation d'Ansible Vault
- Gestion des secrets
- Chiffrement et déchiffrement d'un fichier

9 / Concepts avancés

- Stratégies de test pour les playbooks Ansible
- Les lookups
- Développer des modules personnalisés
- Créer ses propres filtres
- Ansible Tower : Présentation de la console Ansible Tower

10 / Les bonnes pratiques

- Utiliser un SCM avec Ansible
- Où stocker les fichiers Ansible
- La gestion des inventaires
- La gestion des facts

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 23 au 25 Sep. 2026

 Distanciel

 19 au 23 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>