Ansible — Automatisation de la configuration et déploiement applicatif

Lien : https://innov-systems.com/formation/ansible-automatisation-de-la-configuration-et-deploiement-applicatif

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DID12

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

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de l’automatisation avec Ansible
- Installer et configurer un environnement Ansible
- Écrire des playbooks efficaces et réutilisables
- Automatiser la configuration des serveurs et applications
- Déployer des applications de manière fiable et reproductible
- Gérer des infrastructures multi-serveurs et multi-environnements
- Sécuriser les automatisations avec Ansible Vault
- Structurer des projets avec des rôles et collections
- Intégrer Ansible dans une démarche DevOps et CI/CD
- Réduire les erreurs manuelles et accélérer les déploiements
- Industrialiser les opérations d’administration système
- Étudier des cas concrets d’automatisation en entreprise

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Administrateurs réseaux
- DevOps engineers
- Cloud engineers
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Ingénieurs infrastructure
- Architectes systèmes
- Platform engineers
- Développeurs backend
- Consultants DevOps
- Chefs de projet infrastructure
- Toute personne souhaitant automatiser l'administration système et les déploiements applicatifs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Ansible et à l’automatisation IT

- Présentation d’Ansible et de son architecture agentless
- Concepts d’Infrastructure as Code (IaC)
- Cas d’usage en administration systèmes et DevOps

2 / Installation et architecture d’Ansible

- Installation et configuration d’Ansible
- Nœud de contrôle et hôtes administrés
- Inventaires statiques et dynamiques

3 / Les bases du langage Ansible

- Syntaxe YAML et structure des playbooks
- Modules, tâches et handlers
- Variables, facts et templates Jinja2

4 / Gestion de la configuration des systèmes

- Provisionnement de serveurs Linux et Windows
- Installation et configuration de logiciels
- Gestion des services et des utilisateurs

5 / Déploiement automatisé d’applications

- Déploiement d’applications web et API
- Gestion des versions applicatives
- Automatisation des mises à jour et des rollbacks

Innov Systems

6 / Rôles, collections et réutilisation du code

- Création de rôles Ansible
- Utilisation d’Ansible Galaxy
- Organisation des projets d’automatisation

7 / Orchestration et gestion d’environnements

- Exécution de tâches multi-serveurs
- Déploiement sur des infrastructures hybrides et cloud
- Gestion des dépendances entre services

8 / Sécurité et gestion des secrets

- Ansible Vault pour le chiffrement des données sensibles
- Gestion sécurisée des identifiants
- Contrôle des accès et bonnes pratiques

9 / Intégration CI/CD et écosystème DevOps

- Intégration avec Git, Jenkins, GitLab CI et Azure DevOps
- Automatisation des pipelines de déploiement
- Validation et tests des playbooks

10 / Cas pratiques et bonnes pratiques

- Automatisation complète d’une infrastructure
- Déploiement applicatif en production
- Optimisation, maintenance et industrialisation des playbooks

Innov Systems

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés