

OBJECTIFS

- Comprendre l'intérêt du mouvement DevOps
- Installer Ansible
- Exploiter des playbooks Ansible pour déployer son SI

PUBLIC

Administrateurs systèmes

PRE-REQUIS

- Avoir suivi la formation Linux : administration système (bases + services), ou avoir des connaissances équivalentes

PROGRAMME

Introduction DevOps

L'origine du mouvement DevOps
Le besoin d'industrialisation pour l'opérationnel
Tour d'horizon des outils
Positionnement de Ansible dans le paysage actuel

Présentation de Ansible

Origine du projet
Fonctionnement, rapport à SSH
Installation

Atelier pratique : installer ansible sur la machine de contrôle, préparer les nœuds.

Configuration et commandes « Ad Hoc »

Configuration SSH
Mise en place de l'inventaire
Commandes ad-hoc
Les modules : fichiers, packages, utilisateurs, services, ...

Atelier pratique : utiliser ansible pour exécuter des commandes sur les nœuds, transférer des fichiers.

Déploiement et orchestration avec les playbooks

Introduction aux playbooks et à YAML
Les variables et les faits
Boucles et conditions
Rôles et inclusions
Bonnes pratiques pour la rédaction des playbooks

Atelier pratique : écrire des playbooks pour déployer des applications, piloter un environnement complet avec ansible.

Pour aller plus loin

Les modules de base
Structure et comportement d'un module
Réutilisation et communauté : ansible-galaxy
Intégration avec d'autres produits : vagrant, AWS, Rackspace, ...
Interface Web propriétaire : Ansible Tower

Atelier pratique : exploiter des modules externes, déployer un environnement vagrant avec ansible



A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.
Réf. **ANSIB**

 **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.