

## Ansible

### Industrialiser les déploiements avec Ansible

#### Détails

- **Code** : IJ-ANSI
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Administrateurs
- Développeurs

#### Pré-requis

- Connaître un langage de développement de scripts et connaissances de base de l'administration Linux

#### Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'Ansible
- Rédiger des scripts de déploiement

#### Programme

##### Introduction

- Gestion automatisée de l'infrastructure systèmes et réseaux (serveurs, machines virtuelles, containers, équipements réseaux)
- Notion de playbooks
- Langage de configuration, déploiement, orchestration
- Commandes Ad-Hoc

##### Installation et inventaire avec Ansible

- Travaux pratiques sur CentOS
- Configuration de la connexion avec les serveurs distants : ssh
- Premiers pas avec ansible : inventaire des serveurs accessibles : hôtes, groupes, etc ...

- Configuration d'un inventaire automatique

##### Playbooks et modules

- Exemples de playbooks
- Les modules fournis avec Ansible, écriture de nouveaux modules

##### Commandes Ad Hoc

- Commandes shell
- Gestion du parallélisme
- Transfert de fichiers
- Gestion des utilisateurs et groupes
- Déploiement à partir des sources
- Administration des services

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages