



## Programme de formation ANSIBLE

### Durée:

2 jours

### Participants:

Développeurs,

Administrateur Système,

### Prérequis:

Les bases de l'administration

LINUX/UNIX

### Prix:

Inter: **1.400€ HT/personne**

Intra: [nous contacter](#)

### Les formateurs:

Nos formateurs disposent d'une forte expérience dans la mise en place de solutions basées sur Ansible et sont tous experts dans le domaine

Ansible permet d'automatiser simplement et efficacement la mise en place d'infrastructures complexes et le déploiement d'applications. Ce cours vous apprendra à utiliser l'outil Open Source Ansible, à gérer ses playbooks, ses rôles, les modules, et vous saurez comment les appliquer sur votre infrastructure..

### Objectifs pédagogiques:

#### 1. Infrastructure As Code (IaC) - Écosystème.

- a. DevOps - les grandes lignes
- b. Gestion du parc serveurs - les problèmes.
- c. Pourquoi Ansible ? Architecture et fonctionnement.

#### 2. Installation et configuration

- a. Installation et configuration d'Ansible.
- b. Mode de connexion aux serveurs (clé ssh, password, sudo).
- c. Inventaire basique.

#### 3. Les commandes Ad-Hoc

- a. Exécuter des commandes shell usuelles.
- b. Paralléliser les commandes.
- c. Transférer des fichiers sur les serveurs (templates Jinja).

#### 4. Comprendre et bien structurer son inventaire.

- a. Environnement multiple
- b. Hosts variables
- c. Groups variables

#### 5. Les playbooks

- a. Principes des playbooks
- b. La syntaxe YAML, variables, modules, tâches
- c. Exécution des playbooks

#### 6. Code réutilisable - les Roles

- a. Intérêt d'écrire des roles.
- b. Utiliser la Galaxy Ansible
- c. Notifications et Handlers
- d. Test des roles - Molecule

#### 7. Notions avancées

- a. Vault - les données sensibles
- b. Lookup
- c. Créer ses propres modules Ansible
- d. Créer ses propres filtres Ansible

### A l'issue de la formation...

Les participants seront capables d'identifier les problèmes de gestion et de provisionning du parc serveurs de leur entreprise. Ils pourront mettre en place un système de provisioning (automatisation) basé sur Ansible afin de garantir un état cohérent des serveurs et le déploiement d'applications sur différents environnements.