

# Orchestration SI avec Ansible



Au menu, orchestrer et gérer un système d'information. Vous serez en mesure de déployer des applications, de rédiger des scripts en YAML, d'écrire des playbooks, de manipuler les modules et de définir des rôles et des templates.

<i>Objectifs</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Installation de Ansible et arborescence des projets</i></li><li>- <i>Connaître et manipuler les différents modules</i></li><li>- <i>Créer des scripts avec le langage de programmation YAML</i></li><li>- <i>Manipuler les playbooks et les commandes déploiement</i></li><li>- <i>Créer des templates</i></li><li>- <i>Déployer une application</i></li></ul>
<i>Public</i>	<i>Administrateurs système Linux</i>
<i>Pré-requis</i>	<i>Connaissances de la ligne de commande sous Linux</i>
<i>Niveau de la formation</i>	<i>Débutant</i>
<i>Durées</i>	<i>3 jours</i>

## Contenu pédagogique

### Ansible et le mouvement DevOPS

- Description du mouvement DevOPS
- Orchestration d'un SI
- Ansible VS les autres outils
- *Exercices pratiques et Labs*

### Présentation d'Ansible

- Concepts
- CLI Ansible
- Interface WEB ( Ansible Tower )
- Les modules
- *Exercices pratiques et Labs*

### Installation et Configuration

- Installation du contrôleur
- Mode de fonctionnement et configuration SSH
- Inventaire
- Configuration du contrôleur
- Les commandes Ad Hoc
- *Exercices pratiques et Labs*

## Les playbooks

- La syntaxe
- Les variables
- Les facts
- Les boucles et conditions
- Les handlers et notify
- Les tags
- Les templates
- *Exercices pratiques et Labs*

## Les playbooks avancés

- Les bonnes pratiques
- Les rôles
- Les inclusions
- *Exercices pratiques et Labs*

Les Labs sont les exercices et les manipulations techniques qui seront exécutés par les stagiaires tout au long de la formation

