

## Formation Ansible : Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs systèmes - Intégrateurs - Développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Ansible Initiation ou connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Utiliser Ansible dans un contexte d'intégration continue et de livraison continue d'une application - Gérer efficacement des inventaires
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	DEV100803-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5

### Rappels sur Ansible

- Principales commandes
- Utilisation des playbooks

### Combiner les bonnes pratiques

- Codage: les évolutions importantes
- Présentation de ansible-lint
- Utilisation des tags
- Utilisation des limits
- Utilisation du mode dry-run
- utiliser les commandes d'aide

### Optimiser l' inventaire

- Structurer son inventaire pour un contexte de production
- La surcharge de variables
- Présentation des inventaires dynamiques
- Gérer l'affectation des rôles exécutés sur les hôtes
- Présentation du système de délégation

### Atelier pratique: mise en situation

### Maîtriser l'environnement ansible

- Configuration du fichier ansible.cfg
- Les commandes ansible-config
- Structuration des répertoires projet

## **Atelier pratique : optimisation de la configuration de notre projet ansible**

### **Maîtriser le templating: Jinja 2**

Résumer la syntaxe jinja

Présentation des filtres jinja

Itération simple et avancée en jinja

Déclaration de variables locales

Présentation du système d'inclusion

Présentation du système de macro

### **Atelier pratique DNS: modéliser dynamiquement les enregistrements dans une zones DNS**

### **Préparer le déploiement à grande échelle**

Rappels sur les rôles

Modélisation d'un nouveau rôle

Gestion des métadonnées du rôle

Créer une plateforme de partage de rôles (gitlab, github)

Utiliser les "requirements" pour gérer l'écosystème

### **Atelier pratique : Création de rôles structurés, partage de rôles et gestion des "requirements"**