

## Formation Ansible : Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 995,00 € HT (standard) 1 596,00 € HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	DEV100803-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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"**