

Formation Ansible : Approfondissement

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 995,00 CHF HT (standard) 1 596,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes - Intégrateurs - Développeurs
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation Ansible Initiation ou connaissances équivalentes
■ Objectifs :	Utiliser Ansible dans un contexte d'intégration continue et de livraison continue d'une application - Gérer efficacement des inventaires
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	DEV100803-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,71 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, 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"