DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

# Formation Ansible : Approfondissement

| | |
|---|---|
| **Durée :** | 2 jours (14 heures) |
| **Tarif :** | 1 995,00 CHF (standard)<br>1 596,00 CHF (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 |
| **Sanction :** | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis |
| **Référence:** | DEV100803-F |
| **Note de satisfaction des participants:** | 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"**