

Formation Ansible : Approfondissement

Durée :	2 jours
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 stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
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"