



Ansible

Maîtriser l'automatisation de nos tâches répétitives



Objectif

Les participants à cette formation auront les connaissances suffisantes pour :

- Comprendre le besoin derrière l'utilisation des outils comme Ansible
- Comprendre l'architecture d'Ansible
- Comprendre sa mise en œuvre à travers quelques use-cases

Coût et durée de la formation

Durée de la formation
2 jours

Coût de la formation
Inter : 1150 € HT / personne
Intra : nous contacter

Déroulement

Public

Développeur
Intégrateur

Niveau technique requis

Connaissance Linux & scripting
SSH
YAML

Nombre de participants

5 ~ 10 maximum

Evaluation continue

Les différentes thématiques abordées sont accompagnées de travaux pratiques pour asseoir les connaissances acquises

Programme détaillé

Concepts fondamentaux

- Pourquoi Ansible ?
- Installation
- L'inventaire
- La CLI
- Les modules
- Les playbooks
- Les variables

Les rôles

- Qu'est ce qu'un rôle ?
- Structure d'un rôle
- Appel du rôle depuis une playbook
- Passage de paramètres

Concepts avancés

- Les conditions
- Les boucles
- Les facts
- Les handlers

Gestion des erreurs

- Qu'est ce qu'une erreur ?
- Ignorer les erreurs
- Exécuter les handlers en cas d'erreur

Programme détaillé

Ansible-vault

- Qu'est ce que Vault ?
- Chiffrement et déchiffrement d'un fichier
- Sécurisation d'une variable

Ansible et Terraform

- Présentation de Terraform
- But de chacun des outils
- Complémentarité
- Ansible et le cloud

Ansible et Vagrant

- Présentation de Vagrant
- Provisionner Ansible

Tester notre code

- Créer une play de test
- Utiliser la play test fourni dans le rôle
- Provisionner une VM avec Vagrant
- Molecule

Informations complémentaires

- La formation n'est pas certifiante
- La formation peut être donnée en présentiel ou à distance
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation via des travaux pratiques.
- Un feedback sur la formation est systématiquement demandé à la fin pour nous donner l'opportunité de nous améliorer et de proposer des formations toujours plus qualitative.
- Les contenus des formations sont systématiquement mis à jour avec les évolutions des produits.