

Formation Ansible

<https://training.xebia.fr/formation-devops/formation-ansible/>

DevOps



Agile



Agilité à l'échelle



Management
Agile



DevOps



Data



JVM/Scala

Formation Ansible

Avec *Aurélien Maurv*

2 jours, soit 14 heures

Ansible est un outil de pilotage de systèmes, sans agent, faisant partie de la famille des outils estampillés DevOps. Il permet de simplifier des opérations d'orchestration complexes, de faire du management de configuration centralisé sur un grand nombre de machines. Il permet également le **pilotage de plateformes Cloud** telles que Amazon Web Services ou OpenStack notamment. Ce cours vise à donner aux stagiaires les connaissances de base pour débiter avec **Ansible**, ainsi que la compréhension des bonnes pratiques pour approfondir et utiliser cet outil en environnement de production.

Programme

Contenu de la formation

- Ansible dans la galaxie de l'outillage DevOps : en quoi Ansible se différencie de Puppet, Chef et SaltStack notamment

- Concepts : comment Ansible fonctionne dans les grandes lignes, les inventaires de machines, les Playbooks, les Rôles
- Modules internes
- Stratégies de test
- Gestion d'un parc de machines hétérogènes
- Bonnes pratiques d'organisation
- Bonnes pratiques de diffusion
- Techniques de déploiement from scratch
- Techniques d'intégration d'un parc existant
- Ansible et Amazon Web Services
- Ansible et les autres plateformes Cloud (OpenStack, Azure, Digital Ocean)

Objectifs

- Rédiger des playbooks Ansible pour orchestrer des opérations au sein de leur parc
- Structurer leurs projets pour les réutiliser efficacement
- Utiliser Ansible pour améliorer le pilotage de leur parc de machines existant
- Utiliser les ressources Ansible Galaxy pour trouver au plus vite des playbooks testés par la communauté

Méthodes pédagogiques

50% de théorie et 50% de pratique.

Après une instruction des bases de l'outil, son fonctionnement interne, sa syntaxe et ses cas d'usages, la formation rentre dans un rythme d'alternance entre 1h d'instruction sur des modules particuliers et la mise en pratique immédiate des connaissances.

Le fil rouge de la mise en pratique consiste à monter, sur Amazon Web Services, une architecture de serveur web avec load-balancing. Chaque phase de mise en pratique est close par une lecture détaillée d'un corrigé.

Tarif HT

Inter : 1 700 €

Intra : Selon demande

Prochaines dates de formation

[Je m'inscris](#)

info@xebia-training.fr

[Programme PDF](#)

[Imprimer le programme](#)

architectes.

formation, les stagiaires recevront une attestation de présence.

Public visé

Administrateurs
système, ingénieurs de
production,
développeurs et

Prérequis

Connaissances
système Linux de base.

Validation

À la fin de cette



SOFTWARE TRAINING DONE RIGHT