



ANSIBLE

Parcours de formation Ansible

Programme de Formation

Table des matières

Introduction au parcours de formation Ansible	3
Niveau 1 - Maîtriser Ansible pour la production	4
Introduction	4
Public et pré-requis	4
Objectifs	4
Tarif	5
Le Programme 'Maîtriser Ansible pour la production'	5
Modalités pédagogiques	5
Niveau 2 - Accélérer l'industrialisation du SI avec Ansible	5
Introduction	6
Public et pré-requis	6
Objectifs	6
Tarif	6
Le Programme 'Accélérer l'industrialisation du SI avec Ansible'	7
Modalités pédagogiques	7

Introduction au parcours de formation Ansible

Passez du monde de l'administration système au monde de l'industrialisation et de l'automatisation !

Ansible est simple à aborder mais complexe à étendre. C'est pourquoi notre parcours de formation Ansible vous aide à éviter d'accumuler de la dette technique en apprenant comment agencer Ansible Galaxy, Ansible Vault, AWX (version Open Source d'Ansible Tower) et des outils d'infrastructure-as-code comme Terraform.

Au cours des deux chapitres, vous serez formés sur les dernières versions des technologies, appuyées à des patterns DevOps éprouvés sur le terrain et applicables immédiatement.

Les formations Wescale sont assurées par nos consultants-formateurs. Venez rencontrer Aurélien, cofondateur et CTO Wescale, formateur Ansible, co-organisateur de l'Ansible Paris.

Niveau 1 - Maîtriser Ansible pour la production

Introduction

Ansible est un outil de pilotage de systèmes, sans agent, faisant partie de la famille des outils dits DevOps. Il permet d'**automatiser 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.

Public et pré-requis

- Administrateurs système
- Ingénieurs de production
- Développeurs et architectes
- **Connaissances d'administration de systèmes**

Objectifs

À l'issue de la formation 'Maîtriser Ansible pour la production', les stagiaires seront capables de...

- **Rédiger des playbooks Ansible** pour orchestrer des opérations au sein de leur parc
- **Structurer leurs projets** pour les réutiliser efficacement
- **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



Durée et mode de dispense

- ❖ **2 jours**, soit 14 heures
- ❖ **3 modes de dispense possibles** : en présentiel chez Wescale ou dans vos locaux, à distance
- ❖ Si vous souhaitez une formation dans un contexte différent, avec des moyens spécifiques, contactez-nous



Modalités d'accès

- ❖ **Inter-entreprise** : inscription possible jusqu'à la veille de la formation, sous condition de places disponibles et de la signature de la convention de formation par les deux parties
- ❖ **Intra-entreprise** : 6 à 8 semaines à partir de la signature de la convention de formation

Tarif

- **Inter-entreprise** : 1490€HT par personne. Petit-déjeuner et déjeuner inclus.
- **Intra-entreprise** : contactez-nous
- Nos formations sont éligibles à un financement par votre OPCO (certifications **Datadock** et **Qualiopi**)

Le Programme 'Maîtriser Ansible pour la production'

Préambule

Modules

- **Ansible dans la galaxie de l'outillage DevOps :**
 - En quoi Ansible se différencie de Puppet, Chef et SaltStack
 - Comment Ansible fonctionne dans les grandes lignes, les inventaires de machines, les Playbooks, les Rôles, le dépôt Galaxy
- Modules internes et stratégies de test
- Automatisation d'un parc de machines hétérogènes
- **Bonnes pratiques** d'organisation des sources et de diffusion des projets
- **Techniques** de déploiement from scratch et d'intégration d'un parc existant
- Ansible au sein d'une stratégie Infra-as-Code
- **Intégration d'autres outils IaC avec Ansible (exemples avec Terraform)**

Bilan

Modalités pédagogiques

La formation est un mélange entre des moments théoriques et pratiques. L'évaluation des acquis se fait par le formateur tout au long de la formation et à travers des QCM et Ateliers interactifs non techniques.

Une attestation Wescale est délivrée aux stagiaires en fin de session, ainsi que les cours et exercices.

Les formations Wescale sont assurées par nos consultants-formateurs. Venez rencontrer Aurélien, co-fondateur et CTO Wescale, formateur Ansible, co-organisateur de l'Ansible Paris.

Niveau 2 - Accélérer l'industrialisation du SI avec Ansible

Introduction

Bien utilisé, Ansible peut devenir la pierre angulaire d'une stratégie d'automatisation d'un SI complet.

Cette formation vise à mettre en capacité administrateurs et SRE à **concevoir, implémenter et maintenir des projets Ansible avec un haut niveau de qualité et de fiabilité.**

Public et pré-requis

- SRE
- Administrateurs système
- Ingénieurs de production
- Développeurs et architectes
- Connaissances d'administration

Objectifs

À l'issue de la formation 'Accélérer l'industrialisation du SI avec Ansible', les stagiaires seront capables de...

- **Mener des chantiers d'optimisation** de base de code Ansible
- **Créer une métrique "performance"** dans une chaîne d'intégration continue
- **Définir la configuration Ansible la plus efficace** en analysant un parc de machines cibles
- **Designer des projets Ansible** efficaces et performants



Durée et mode de dispense

- ❖ **2 jours**, soit 14 heures
- ❖ **3 modes de dispense possibles** : en présentiel chez Wescale ou dans vos locaux, à distance
- ❖ Si vous souhaitez une formation dans un contexte différent, avec des moyens spécifiques, contactez-nous



Modalités d'accès

- ❖ **Inter-entreprise** : inscription possible jusqu'à la veille de la formation, sous condition de places disponibles et de la signature de la convention de formation par les deux parties
- ❖ **Intra-entreprise** : 6 à 8 semaines à partir de la signature de la convention de formation

Tarif

- **Inter-entreprise** : 1590€HT par personne. Petit-déjeuner et déjeuner inclus.
- **Intra-entreprise** : contactez-nous
- Nos formations sont éligibles à un financement par votre OPCO (certifications **Datadock** et **Qualiopi**)

Le Programme 'Accélérer l'industrialisation du SI avec Ansible'

Préambule

Modules

- Outillage autour d'Ansible
- Ansible design patterns
- Mesure de performance
- Stratégies d'exécution
- Analyse des cibles
- Parallélisation
- Choix des modules
- Fine tuning de configuration
- Tests de performance en continu
- AWX (version OpenSource de Ansible Tower) en tant que console d'administration
- Patterns d'administration sécurisés
- Ansible comme méthodologie systématique d'automatisation

Bilan

Modalités pédagogiques

La formation est un mélange entre des moments théoriques et pratiques. L'évaluation des acquis se fait par le formateur tout au long de la formation et à travers des QCM et Ateliers interactifs non techniques.

Une attestation Wescale est délivrée aux stagiaires en fin de session, ainsi que les cours et exercices.

Les formations Wescale sont assurées par nos consultants-formateurs. Venez rencontrer Aurélien, co-fondateur et CTO Wescale, formateur Ansible, co-organisateur de l'Ansible Paris.

Contactez-nous
training@wescale.fr
07.85.10.85.36

