



ANSIBLE

# Formation Ansible

*Programme de formation*



# Description

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.

## Coût et durée de la formation :

### Durée

2 jours

### Tarif

inter : 1500€ HT /pers

intra : selon la demande du client

# Déroulement



## Public

- Administrateurs système
- Ingénieur de production
- Développeurs
- Architectes



## Pré-requis

- Connaissances système Linux de base



## Méthode pédagogique

- instruction des bases de l'outil, du fonctionnement interne, de la syntaxe
- instruction sur des modules
- mise en pratique
- corrigé

# Programme détaillé de la formation

## Introduction

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

## Concepts et prise en main

- 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

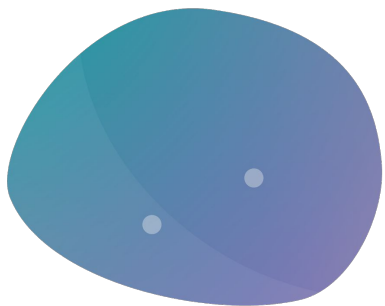
## Ansible et le Cloud

- Ansible et Amazon Web Services
- Ansible et les autres plateformes Cloud (OpenStack, Azure, Digital Ocean)

# Objectif

**À l'issue de la formation, les stagiaires seront à même de :**

- 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



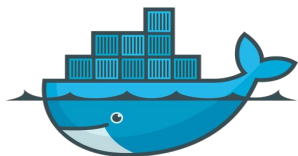
# Aurélien MAURY

Directeur technique & Cloud Trainer

Aurélien a acquis une forte expérience dans le développement d'applications web, l'architecture de SI et l'utilisation de plate-formes Cloud. Ses missions l'ont amenées à analyser et optimiser de nombreux environnements clients.

**Ses domaines de prédilections** : performance, observabilité, automatisation, méthodologie DevOps et Infra-as-code.

**Son credo** : "Make it work, Make it right, Make it fast".



# Lea Cesaratto

Responsable Training



06 85 10 85 36



lea.cesaratto@wescale.fr

# Service Training



01 83 75 05 26



training@wescale.fr

# wescale

23 rue Taitbout 75009 Paris

[www.wescale.fr](http://www.wescale.fr) | [blog.wescale.fr](http://blog.wescale.fr)