



Formation Terraform

Programme de formation



Description

Terraform est un outil de pilotage d'infrastructure, via une configuration légère et efficace. Celui-ci se place dans la mouvance DevOps / Infrastructure as Code, ainsi il permet de créer environnements reproductibles. Il permet également le pilotage de plateformes de Cloud telles que Amazon Web Services, Openstack, Azure ou Google Cloud Platform notamment. Ce cours vise à donner aux stagiaires les connaissances de base pour débiter et prendre en mains Terraform, 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 Amazon Web Services 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.

- Rappel des concepts et contraintes d'Infrastructure as Code
- Terraform au sein des différentes solutions d'Infrastructure as Code
- Découverte de la ligne de commande Terraform

Concepts et prise en main

- Création d'une infrastructure simple sur AWS avec Terraform
- Modularisation de code Terraform
- Cycle de vie des "states" Terraform
- Création d'une infrastructure Wordpress de production avec Terraform
 - DNS public
 - Load balancing et autoscaling
 - Base de données (RDS)
 - Système de fichier partagé (EFS)

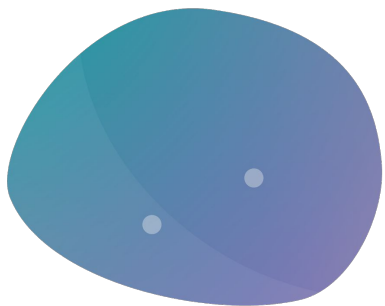
Questions / Réponses

- Échange avec le formateur

Objectif

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

- Orchestrer des déploiements d'infrastructure sur AWS avec Terraform
- Utiliser Terraform pour respecter les standards de l'Infrastructure as Code
- Structurer leurs projets pour les réutiliser efficacement
- Organiser leurs équipes pour travailler de concert autour de Terraform
- Reprendre en main une infrastructure AWS existante pour la faire évoluer avec Terraform



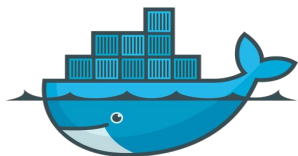
Aurélien MAURY

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".



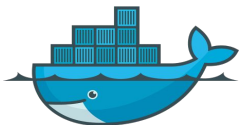
Lilian Deloche

Cloud Designer & Cloud Trainer

La diversité des postes occupés par Lilian lui a permis d'acquérir une large expérience des infrastructures cloud, physiques et hybrides. Mais également en infrastructure réseau.

Son crédo : "Keep it simple and smart"

Ses domaines de prédilections : Software Factory, infra as code, automatisations, build tools



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 | blog.wescale.fr