



Programme de formation Terraform

Table des matières

Formation Terraform Infra as Code	3
Introduction	3
Public et pré-requis	3
Objectifs	3
Tarif	4
Le Programme 'Terraform'	4
Modalités pédagogiques	4
Formation Terraform Cloud	5
Introduction	5
Public et pré-requis	5
Objectifs	5
Tarif	6
Le Programme 'Terraform Cloud'	6
Modalités pédagogiques	6
Formation Terraform Craftmanship	7

Formation Terraform Infra as Code

Automatisez vos opérations avec l'infrastructure-as-code sur Terraform

Introduction

Apprenez à utiliser Terraform, son langage dédié pour automatiser et industrialiser votre infrastructure dans un contexte d'entreprise.

Créer, maintenir et faire évoluer des systèmes potentiellement complexes est une tâche qui nécessite des outils spécialisés. L'infrastructure-as-code permet de répondre à ces besoins avec efficacité. Par sa puissance et sa polyvalence, Terraform s'est imposé comme référence de l'infrastructure-as-code.

Cette formation apporte aux participants les connaissances pour débiter efficacement sur Terraform, les bonnes pratiques pour approfondir en environnement de production et interagir avec différents types de configurations gérés via Terraform.

Public et pré-requis

- Administrateurs système, Ingénieurs de production, Développeurs, Architectes
- Utilisation de ligne de commande
- Avoir vu des structures de code est un plus
- Un ordinateur avec un environnement de développement (idea ou vscode) sous Windows, linux ou osx

Objectifs

À l'issue de la formation 'Terraform', les stagiaires seront capables de :

- **Orchestrer des déploiements d'infrastructure** avec Terraform
- Identifier les cas d'usage de Terraform
- Maîtriser la création et l'évolution d'infrastructure et de configuration
- Structurer ses projets pour les réutiliser efficacement
- Organiser les équipes pour travailler de concert autour de Terraform
- Mettre en gestion des infrastructures et configurations existantes via Terraform
- Prendre en main une infrastructure existante pour la faire évoluer avec Terraform



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 'Terraform'

Connaissances théoriques indispensables

- Définition de l'Infrastructure-as-code
- Terraform comparé à d'autres solutions d'Infrastructure-as-code
- Découverte de la ligne de commande et du workflow Terraform

Concepts et application

- Modularisation de code
- Cycle de vie des projets
- Organisation des équipes et périmètres de responsabilité
- Reprise d'éléments pré existants.
- Gestion des secrets et sécurisation du code

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 Lilian et Benoît !

Formation Terraform Cloud

**Travail collaboratif facilité.
Migration vers Terraform Cloud Assurée.**

Introduction

Cette formation vous apporte les clés pour utiliser avec efficacité les fonctionnalités de collaboration et de sécurité de Terraform Cloud.

Elle est modulable en fonction du contexte et des options que vous avez avec Hashicorp ("Team Package" ou "Team & Gouvernance Package").

Public et pré-requis

- Administrateurs système, Ingénieurs de production, Développeurs, Architectes
- Connaissances et maîtrise de Terraform de plus de 6 mois
- Un ordinateur avec un environnement de développement (idea ou vscode) sous Windows, linux ou osx

Objectifs

À l'issue de la formation 'Terraform Cloud', les stagiaires seront capables de :

Objectifs socle commun (1 jour)

- Comprendre les problématiques de la collaboration autour de Terraform
- Connaître les différentes fonctionnalités de base de Terraform Cloud
- Interagir avec Terraform Cloud
- Migrer des projets vers Terraform Cloud

Objectifs modules optionnels (1 à 1,5 jours)

- Utiliser les fonctionnalités du pack "Team & Gouvernance" (Team management / Sentinel policy as code / Run tasks / Policy enforcement / Bronze support)



Durée et mode de dispense

- ❖ **1 à 2,5 jours au total**, soit entre 7 et 17,5 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** : 750€HT par personne par jour. 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 'Terraform Cloud'

Socle commun (1 jour)

- Présentation : prise en main de Terraform Cloud, architecture et principes de fonctionnement
- Utilisez Terraform Cloud : les fonctionnalités
- CI/CD : intégrez Terraform Cloud au sein d'un process CI/CD

Objectifs modules optionnels (1 à 1,5 jours)

- Utiliser les fonctionnalités du pack "Team & Gouvernance" (Team management / Sentinel policy as code / Run tasks / Policy enforcement / Bronze support)

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 Lilian et Benoît !

Formation Terraform Craftsmanship

Devenez un expert Terraform et découvrez Gitops pour délivrer mieux et plus vite votre infra as code

→ Programme à venir - Q4 2022

Contactez-nous
training@wescale.fr
07.85.10.85.36