

Mis à jour le 20/03/2025

S'inscrire

# Formation Certification Terraform Associate

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

## Présentation

Configurez une [infrastructure cloud](#) complète et démontrez votre expertise dans la création d'automatisation de gestion des ressources. La certification Terraform Associate pour les ingénieurs vous permettra de prouver vos compétences.

L'examen passera en revue les notions fondamentales de Terraform. Nous reviendrons sur les différents modules présents sur la certification : Les différentes variables, providers et autres fonctionnalités.

Cette formation vous présentera tous les éléments présents durant l'examen. Vous apprendrez les stratégies et les bonnes pratiques pour réussir votre certificat **Terraform Associate** pour les ingénieurs. Notre formateur adaptera son cours si vous souhaitez que certains points soient davantage évoqués.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute dernière version : [Terraform 1.10](#).

## Objectifs

- Être prêt pour réussir l'examen Hashicorp Terraform Associate
- Maîtriser les tâches principales d'un ingénieur Terraform
- Déployer les différentes infrastructures dynamiques

## Public visé

- Développeurs
- Architectes

- Administrateurs systèmes et réseaux
- DevOps
- Ingénieurs Cloud

## Pré-requis

Expérience avec Terraform ou avoir suivi notre [formation Terraform](#).

## Pré-requis logiciel

Disposer d'un compte Hashicorp.

# Programme de la Préparation à la Certification Terraform Associate

## INTRODUCTION

- Déroulement de la formation
- Introduction Terraform
- Les différentes fonctionnalités
- Les variables

## INSTALLATION

- Installation des dossiers
- Installation sur Windows/Linux/Mac
- AWS
  - Création compte AWS
  - Création IAM User

## TERRAFORM

- Providers
  - Type de providers
  - Initiation
  - API's et Terraform
  - Vault Provider
  - Plugins
- Resources
- Attributs
- Outputs
- Les différentes données

- Les variables
  - Maps
  - Lists
  - Strings
  - Numbers
  - Boolean
  - Input
- Count
  - Count Index
- Expression conditionnelle
- Fonctions
- Blocs dynamiques
- Les modules
- Workflow
- Commands

## Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

### Examen blanc

### Échange concernant certains points spécifiques

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.