

Terraform est aujourd'hui l'un des outils les plus demandés dans les environnements IT modernes :

- Classé parmi les 10 compétences technologiques les plus recherchées en 2024 par Pluralsight / A Cloud Guru
- Cité par Dice 2025 comme une compétence augmentant significativement la rémunération chez AWS
- Selon le rapport HashiCorp × Forrester "State of Cloud Strategy 2024" : 73 % des entreprises indiquent que le manque de compétences en Infrastructure-as-Code ralentit leurs projets cloud.

**La maîtrise de Terraform et de l'Infrastructure-as-Code (IaC) est donc devenue un levier stratégique pour les équipes IT, DevOps et cloud.**

**Dates :** du 7 au 10 juillet 2025

**Lieu :** keyIT, Vernier (Suisse)

**Durée :** 4 jours (format journée complète)

**Tarif de la formation :** 2 500 CHF (hors taxes)

## Objectifs de la formation

- Maîtriser Terraform pour des usages en production
- Comprendre les meilleures pratiques de gestion d'infrastructure avec IaC
- Préparer la certification officielle Terraform Associate
- Approfondir par la pratique grâce à des labs évolutifs
- Être capable de déployer et maintenir des infrastructures cloud automatisées

## Prérequis

- Connaissances systèmes et réseaux
- Maîtrise basique de Git / VSCode
- Notions de cloud (Azure recommandé pour les labs)

## Public concerné

- Administrateurs systèmes / ingénieurs IT
- Professionnels DevOps / Cloud
- Architectes multi-cloud
- Équipes IT souhaitant adopter Terraform en standard

## Format et organisation

- Durée : 4 jours (du 7 au 10 juillet 2025)
- Lieu : Bureaux de keyIT, Vernier (Suisse)
- Langue : Français
- Approche : 50 % théorie / 50 % pratique (labs, exercices progressifs)
- Matériel : Les participants viennent avec leur laptop. Environnements de labs fournis.

## Programme détaillé

### *Jour 1 - Introduction à Terraform & Infrastructure-as-Code*

- Historique de Terraform et concepts clés
- Pourquoi et comment utiliser Terraform ?
- Workflow Terraform et éditions existantes
- Installation et organisation de la documentation

### *Jour 3 - Fonctionnalités avancées*

- Ressources locaux et data
- Meta-arguments : count, for\_each
- Fonctions intégrées (built-in functions)
- Gestion des secrets
- Modules réutilisables

### *Jour 2 - Bases de la configuration Terraform*

- Création d'un premier fichier de configuration
- Providers et types de ressources
- Gestion des dépendances et du workflow
- State file, remote backends
- Variables, expressions et outputs
- Commandes utiles (fmt, validate, etc.)

### *Jour 4 - Terraform en environnement de production*

- Graph de ressources et gestion de dépendances
- Introduction à HCP Terraform
- Gestion des workspaces et environnements multiples
- Conseils pour la certification Terraform Associate
- Labs pratiques avancés

## ★ Pourquoi choisir la formation keyIT

- Formation en présentiel à **taille humaine** (petits groupes)
- Formateurs experts et praticiens du terrain
- Approche pédagogique orientée **production** et **certification**
- Labs concrets et progressifs
- Support post-formation (questions, conseils pour la certification)

## Comment s'inscrire

**Réservez votre place** dès maintenant (places limitées).

**Planifiez un échange avec un expert keyIT** si vous avez des questions techniques ou pédagogiques