

Sessions garanties disponibles

Formation Terraform

Réf. SF33646

Maîtrisez l'Infrastructure-as-Code avec Terraform grâce à notre formation de 2 jours !

2 j
Durée

1 600 € HT
Inter / participant

4 100 € HT
Intra (≤12 pers.)

93
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les apports de solutions d'orchestration et d'automatisation
- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de Terraform

- ✓ Appréhender les solutions tierces permettant d'enrichir ses outils IaC
- ✓ Découvrir les bonnes pratiques permettant d'optimiser son efficacité dans la gestion d'infrastructures avec Terraform

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs systèmes et réseaux, Architectes, Développeurs, Ingénieurs DevOps

PrérequisConnaissances de base en administration Linux et sur les architectures Cloud.

Programme détaillé

Introduction : l'Infrastructure as Code

Retour sur la démarche DevOps et l'évolution des infrastructures IT
Les problématiques des outils de gestion d'infrastructure
Introduction à l'Infrastructure as Code (IaC) : principes fondamentaux, bénéfices et contraintes
Les approches déclarative (fonctionnelle) et impérative (procédurale)
Panorama des outils IaC : Ansible, Chef, SaltStack, CFEngine, Puppet, Terraform...

Présentation de Terraform

Avantages et inconvénients de l'utilisation de Terraform
Comment Terraform s'insère dans une démarche IaC ? Cas d'usage
Concepts et composants principaux : ressources, providers, variables, data sources...
L'écosystème Terraform, vue d'ensemble
Gestion du drift (decalage)
Templates avec terragrunt
Test de sécurité
Outils tiers (brainboard, terraspace...)

Installation et prise en main

Mise en œuvre d'un workflow simple avec Terraform CLI : validate, init, plan, apply, show et destroy
Configuration des ressources, cycle de vie
La syntaxe HCL (HashiCorp Configuration Language)
Déploiement de serveurs
Nettoyer les ressources

Gestion des states Terraform

Qu'est-ce qu'un state sur Terraform ?
Stockage partagé
Remote State et Terraform Enterprise, Consul, S3 ou gcs
Verrouiller des fichiers state

Isoler des fichiers state
Bonnes pratiques pour organiser ses projets Terraform
Utiliser le read-only state

Modules Terraform

Comprendre le principe des modules Terraform
Créer un module basique
Variables input et output
Modules configurables
Modules versionnés
Bonnes pratiques pour les modules : ressource séparée et variables path
Créer une infrastructure réutilisable

Pratiques avancées

Syntaxe avancée : boucles, if et if-else
Zero Downtime Deployment (ZDD)
Importer une infrastructure existante
Combiner Terraform et des outils comme Docker, Packer, GitLab CI, Jenkins...

Utilisation de Terraform en équipe

Configurer et initialiser les différents types de backends
Contrôle de version
Tests automatisés
Bonnes pratiques de code
Workflow pour équipes
Automatisation avec Terraform

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
20/10/2026	à distance	Session garantie
20/10/2026	Lille	Sur confirmation
20/10/2026	Nantes	Sur confirmation
20/10/2026	Paris	Sur confirmation
24/11/2026	Lyon	Sur confirmation
24/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 6 avis

Geoffrey J. — Le rythme était soutenu mais parfait pour une formation de deux jours. Nous n'avons pas perdu de temps avec l'installation d'outils : le format Jupyter était parfait pour...

Jiaqi W. — top formation, merci Brian

Votre formateur

Mathieu F. — Formateur Ansible

Mathieu intervient sur des formations portant sur l'Infrastructure as Code (IaC). Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Ansible » et « Terraform ». Son activité de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Infrastructure as Code (IaC) a accompagné plus de 15 entreprises dont :

SCALEWAY DASSAULT SYSTÈMES SE ENEDIS EXPERTEAM LA FRANÇAISE DES JEUX TDF THALES GLOBAL SERVICES THALES GLOBAL SERVICES SAS BIRDZ ETAT DE GENÈVE +5 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com