



## Formation Terraform pour le pilotage d'OpenStack, développer son infrastructure cloud

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Terraform permet d'automatiser la création d'une infrastructure virtuelle (réseau et serveurs) dans un cloud. Ce cours permet de prendre Terraform en main et de comprendre son utilité dans un contexte de production DevOps avec déploiement continu.

### Objectifs

- | Orchestrer des déploiements d'infrastructure 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
- | Identifier les apports de solutions d'orchestration et d'automatisation

### Public

- | Administrateurs système, ingénieurs de production, développeurs et architectes

### Prérequis

- | Connaissances de base en administration Linux/Unix ainsi que sur les architectures Cloud.

### Programme de la formation

#### Les solutions Infrastructure as Code

- | Concepts et contraintes des Infrastructure as Code.
- | Les différentes solutions d'Infrastructure as Code (IaC).

#### Terraform en tant qu'Infrastructure as Code

- | Terraform au sein des différentes solutions d'Infrastructure as Code.
- | La ligne de commande Terraform.
- | Travaux pratiques Découverte de la ligne de commande Terraform.

#### Infrastructure dans OpenStack

- | Prise en main d'OpenStack.
- | Déploiement de VM / réseaux avec Terraform sur OpenStack.
- | Travaux pratiques Création d'une infrastructure simple sur OpenStack avec Terraform.

#### Infrastructure dans le cloud AWS

- | Les bases de Amazon Web Service.
- | Utilisation de Terraform avec AWS.
- | Travaux pratiques Création d'une infrastructure simple sur AWS avec Terraform.

#### Une infrastructure de production logicielle

- | Modularisation de code Terraform.
- | Cycle de vie des "states" Terraform.
- | Travaux pratiques Création d'une infrastructure web de production avec

Référence	TFV
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 790 €HT
Repas	repas inclus

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 15 au 16 juin 2026
- du 27 au 28 juillet 2026\*

#### PARIS

- du 27 au 28 juillet 2026
- du 28 au 29 septembre 2026

#### AIX-EN-PROVENCE

- du 28 au 29 septembre 2026

#### LILLE

- du 28 au 29 septembre 2027

#### LYON

- du 28 au 29 septembre 2026
- du 2 au 3 novembre 2026

#### STRASBOURG

- du 28 au 29 septembre 2027

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

(\*) session confirmée

Terraform.

### **Approfondissements avec Terraform**

- | Segmentation d'infrastructure pour limiter les périmètres opérationnels.
- | Organisation des équipes et périmètres de responsabilité.
- | Travaux pratiques Reprise d'infrastructure existante par import dans Terraform.

### **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

### **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

### **Suivre cette formation à distance**

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

### **Accessibilité**



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.