

Formation Terraform

Réf. TERRA
Durée 3 jours (21h)

Déployer son infrastructure Cloud avec Terraform

Cette formation s'adresse à un public technique n'ayant pas de notions d'infrastructure as code, désireux d'acquérir le socle de connaissances nécessaire à la création de ressources via l'outil Terraform, hébergées sur un cloud provider tel qu'Amazon Web Services.

Nous aborderons également les bases de l'infrastructure as code et ses avantages et pourquoi il est nécessaire d'en maîtriser les rouages.

Tout au long de la session les stagiaires seront mis en situation, via le déploiement de briques d'infrastructures sur Amazon Web Services, sous forme d'exercices de niveau croissant.

Public concerné :

Tout profil technique (Développeur, Architecte...) souhaitant acquérir le socle de connaissances nécessaire à la création de ressources via l'outil Terraform.

Prérequis nécessaires :

- Connaissances de bases sur Amazon Web Services
- Base système / Linux

Matériel pédagogique

En présentiel :

Les formations sont dispensées dans des salles de formation équipées d'ordinateurs portables par défaut sous Linux (Ubuntu), si besoin sur Windows. Les participants ont accès à internet en wifi ou via des câbles Ethernet.

Le support de cours est projeté dans la salle de formation via un vidéoprojecteur, remis au stagiaire s'il apporte une clé USB, ou encore envoyé par email après la formation (sur demande).

Le formateur dispose d'un paperboard pour détailler ou insister sur certains aspects.

Un bloc-notes et un stylo sont mis à disposition du participant.

En distanciel :

Les formations sont dispensées à distance via un outil LMS et en langue française. Le support de cours est partagé à tous les participants via l'outil de visio-conférence (et/ou plateforme LMS) et envoyé par e-mail après la formation (sur demande).

Le formateur est en interaction directe avec les stagiaires via l'outil de LMS et l'outil de visioconférence utilisé.

Pédagogie

Les cours théoriques seront dispensés en alternance avec des cas pratiques afin de confronter le participant à diverses situations et lui apprendre à acquérir les bons réflexes et les bonnes pratiques.

Moyens d'encadrement / Suivi de l'exécution de l'action

- Le programme de la formation est remis aux participants avant leur inscription
- Une attestation de formation est établie et transmise au participant quelques jours après la formation.

Évaluation

Chaque participant évalue son parcours de formation avec les travaux pratiques proposés.

Un questionnaire de satisfaction est complété par les participants (avec et sans le formateur afin de leur laisser la possibilité d'exprimer librement leurs remarques) en fin de formation. Cette évaluation est ensuite adressée au commercial en charge du client afin qu'il en prenne connaissance et puisse mesurer la satisfaction client.

PROGRAMME DES 3 JOURS – FORMATION TERRAFORM

- Pourquoi faire de l'infrastructure as code
- Bénéfices de l'infrastructure as code
- L'outil Terraform
- Installation et commandes de base
- Les fichiers .tf
- Utiliser les variables
- Plusieurs environnements
- Cycle de vie du TFstate
- La fonction import de Terraform
- Lab : Infrastructure as code sur un cloud provider