

Bootcamp : infrastructure « as code » avec Terraform



Durée

1 jour

L'Infrastructure As Code est aujourd'hui une pratique essentielle permettant de répondre aux besoins des entreprises en termes de passage à l'échelle des applications mais également pour l'automatisation et la simplification des infrastructures des projets informatiques. Elle permet de construire, déployer et versionner son infrastructure. Elle offre aux développeurs la possibilité de pouvoir automatiser leurs déploiements et d'éviter ainsi toute configuration manuelle.

Ce cours vise à apporter, par la pratique, les connaissances et compétences de base sur Terraform pour permettre la gestion de l'infrastructure en équipe avec Terraform ; il indiquera également comment intégrer le déploiement de son infrastructure à un pipeline Azure DevOps.

La formation comprend un ensemble d'exercices pratiques pour découvrir la technologie, puis construire progressivement une infrastructure complète.



Objectifs pédagogiques

Apprendre à utiliser Terraform :

- Pour déployer une infrastructure sur Azure
- Pour le travail d'équipe
- Dans une pipeline CI / CD Azure DevOps



Programme

Matin :

- 1. Introduction à Terraform et première création de ressources
- 2. Création d'un réseau virtuel
- 3. Utilisation de variables et de fonctions
- 4. Utilisation des workspaces

Après-midi :

- 5. Création de machines virtuelles
- 6. Collaboration sur un projet Terraform
- 7. Intégration à un pipeline CI / CD Azure DevOps
- 8. Conclusion et prochaines étapes

 **Public cible**

Développeur ou Ops

 **Prérequis**

Bonne connaissance d'Azure

 **Niveau**

Débutant

 **Evaluation**

Quiz

 **Modalités d'apprentissage**

Stage pratique en présentiel, classe pratique à distance

 **Mode de délivrance**

Intra et Inter

 **Moyens**

Mise en situation
Travaux de groupe
Labs

 **Certification associée**

N/A

 **Session délivrée en**

Français et Anglais

 **Langue(s) des supports**

Anglais

 **Tarifs**

Inter-entreprise : 1 000 €HT par participant

Intra-entreprise : sur demande