DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Terraform et Kubernetes : gouverner un cluster en code

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarif inter-entreprises :	1 290,00 € HT (Présentiel) 1 032,00 € HT (Distanciel)
Public :	Opérationnels, développeurs, DevOps
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Terraform : Infrastructure as Code ou connaissances équivalentes - notions de Kubernetes (pods, deployments, services, namespaces)
Objectifs :	Utiliser Terraform pour gérer des ressources et des applications sur un cluster Kubernetes
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalité d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	DEV103097-F
Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles

Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Se connecter au cluster

Configurer les fournisseurs kubernetes et helm
Situer Terraform face au déploiement applicatif
Décrire des ressources Kubernetes

Atelier : Déployer une première application

Déployer avec Helm

Déployer des charts Helm
Gérer la configuration et les secrets
Réutiliser son code avec les modules

Atelier : Déployer une application paramétrée

Industrialiser et ouvrir sur l'écosystème

Gérer l'état et les dépendances
Situer Terraform face au GitOps
Découvrir les outils rapprochant Terraform et Kubernetes : tofu-controller, Atmos

Atelier : Déployer une plateforme applicative reproductible