

Provisionnez vos ressources OUTSCALE avec Terraform

1 jour (7 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

785 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les concepts de base de Terraform
- Déployer des infrastructures avec Terraform
- Ecrire des modules Terraform.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs, développeurs et architectes souhaitant utiliser Terraform pour orchestrer leurs applications et piloter leurs workloads sur leurs infrastructures virtuelles ou Cloud OUTSCALE.

Prérequis

Connaître les fondamentaux du Cloud OUTSCALE et avoir les connaissances de base des scripts Shell.

Programme

1 Pendant votre formation

Provisionnez vos ressources OUTSCALE avec Terraform

Introduction

Installation et utilisation de la CLI Terraform

HCL : le langage de Terraform

- Les blocks
- Les variables
- Les expressions
- Les fonctions

Création d'infrastructures

- Structure d'un projet Terraform
- Définition du Provider OUTSCALE
- Définition des variables
- Protéger vos secrets
- Création de ressources
- Utilisation des blocks data
- Utilisation du block output
- Gestion de l'état avec un backend S3
- L'import de ressources existantes
- Gestion de LifeCycle des ressources
- Gestion des dépendances
- Les pré et post conditions

Les provisioners Terraform

- Provisioners File
- Provisioner local-exec
- Provisioner remote-exec
- Utilisation du plug-in Ansible

Ecriture de modules Terraform

- Structure d'un module
- Les "local values"
- La "registry Terraform"

Les workspaces Terraform

Bonnes pratiques

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Installation de Terraform*
- *Création d'une machine virtuelle*

- *Utilisation Backend S3*
- *Utilisation des provisioners*
- *Création et utilisation d'un module Terraform*
- *Utilisation des workspaces*

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

Nous contacter pour en savoir plus →

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Le 9 octobre 2026 (1 jour / 7 heures)

Nantes

Le 9 octobre 2026

Nantes

- 9 octobre 2026 9h00 - 17h00