

Formation Terragrunt

Présentation

Terragrunt est l'outil qui vous permettra de tirer profit de toute la puissance de Terraform. Terragrunt fournit des fonctions supplémentaires pour garder vos configurations DRY ("Don't Repeat Yourself"), travailler avec plusieurs modules Terraform et gérer l'état à distance.

Terragrunt permet l'automatisation de nombreuses corrections pour réduire les risques liés aux versions et aux normes de sécurité. Seul Terragrunt propose un ensemble de fonctionnalités aussi riche :

- Partagez facilement votre état avec les dépendances explicites
- Réduit les tâches récurrentes avec la génération de configuration automatique d'Atlantis
- Supprimer les Terraform dupliqués avec "Generate blocks"
- Réduire le codage complexe avec l'environnement variable support
- Appliquer les métadonnées de manière universelle avec l'automatic resource tagging

Notre formation Terragrunt vous présentera comment installer et configurer le programme, toutes les bonnes pratiques pour rendre vos composants DRY et les fonctionnalités importantes comme inputs, local, auto-init...

Comme toutes nos formations, cette formation Terragrunt vous présentera la dernière version en date, à savoir [Terragrunt 0.28](#).

Objectifs

- Savoir installer et configurer Terragrunt
- Garder ses composants DRY
- Maîtriser les fonctions Terragrunt

Public visé

- Développeurs
- Ingénieur infrastructure
- Administrateurs systèmes
- DevOps

Pré-requis

- Connaissances de base de Terraform
- Connaissances de base AWS
- Connaissances de base sur GIT
- Les seuls pré-requis techniques sont pour chaque poste utilisateur avoir :
 - Un terminal
 - Un éditeur de texte (Visual Code...)
 - Les droits d'installer le binaire Terraform
 - La CLI AWS installée (cette dernière option pourra éventuellement se faire pendant la formation aussi, car il y aura une partie configuration à faire).

Programme de notre formation Terragrunt

Présentation de Terragrunt

- Le principe d'un outil d'infrastructure as code
- Pourquoi utiliser Terragrunt avec Terraform ?

Installation de Terragrunt

- Installation de Terragrunt
- Le tableau de compatibilité
- Configurer Terragrunt
- Mise à jour et migration

Garder ses composants DRY

- Conserver sa configuration d'état distant DRY
- Garder ses CLI flags DRY
- Garder son code Terraform DRY

Fonctions à maîtriser

- Exécuter les commandes Terraform sur plusieurs modules en une fois
- Inputs
- Locals
- Before et After Hooks
- Auto-init
- Auto-retry

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.