Formation GCP – Anthos Hybrid & Multi-Cloud

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : GCPH

Niveau : Difficile

intra

Mise à jour le 18/12/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre nos futures sessions.

Pré-requis

- Connaissances de base de Kubernetes et Docker
- Familiarité avec GCP (Compute, IAM, Réseaux)
- Notions de Cloud hybride ou multi-cloud appréciées

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les enjeux de l'hybridation et du multi-cloud
- Découvrir et maîtriser les services Anthos pour la gestion d'environnements hybrids
- Déployer et administrer des applications sur plusieurs environnements (On-Premises, GCP, AWS, Azure)
- Mettre en place une gouvernance et une sécurité adaptées au multi-cloud

Objectifs opérationnels :

- Intégrer des clusters Kubernetes sur GCP, AWS, Azure ou on-premises, appliquer une configuration et des politiques centralisées, orchestrer le maillage de services, et superviser les workloads de façon unifiée.

Programme

Jour 1 – Introduction & Architecture Anthos

Enjeux et stratégies du multi-cloud et de l'hybride
Présentation d'Anthos et de ses composants : Anthos GKE, Anthos Config Management, Anthos Service Mesh
Déploiement d'Anthos sur GCP et sur site (On-Premises)
Lab pratique : installation d'Anthos et création d'un cluster hybride

Jour 2 – Déploiement & Gestion multi-cloud

Déploiement d'applications conteneurisées sur Anthos
Gestion des configurations avec Anthos Config Management (GitOps)
Service Mesh et observabilité avec Anthos Service Mesh
Interconnexion entre environnements hybrides (VPN, Interconnect)
Lab pratique : déploiement d'une application sur GCP + On-Premises avec gouvernance centralisée

Jour 3 – Sécurité, Gouvernance & Optimisation

Stratégies de sécurité et IAM dans un environnement multi-cloud
Supervision et monitoring multi-environnements
Optimisation des coûts et bonnes pratiques pour l'hybridation
Projet fil rouge : conception et déploiement d'une architecture hybride complète avec Anthos
Étude de cas : migration progressive vers une architecture hybride GCP