

Formation Anthos : Cloud hybride

Durée

3 jours (21 heures)

S'inscrire

Présentation

[Anthos](#) est une plateforme cloud hybride et multicloud, qui permet de créer et de gérer des applications hybrides modernes sur des infrastructures sur site (On-premises) ou dans le cloud public.

Basé sur des technologies Open Source élaborées par Google, comme Kubernetes, Istio et Knative, Anthos garantit la cohérence entre les environnements cloud et sur site. Anthos contribue à accélérer le développement des applications et permet à votre entreprise d'utiliser de manière stratégique des technologies transformatrices comme le maillage de services, les conteneurs et les microservices.

Dans cette formation vous allez découvrir toutes les nouveautés et la dernière version d'Anthos afin de vous permettre d'élaborer une architecture cloud avec un haut niveau d'abstraction.

Comme toujours, nous vous enseignerons la dernière version de l'outil à savoir [Anthos 1.7](#).

Objectifs

- Transformer vos applications existantes pour leur donner une haute disponibilité
- Migrer et moderniser votre infrastructure
- Automatiser les règles et la sécurité à grande échelle

Public visé

- Architectes, Développeurs, Administrateurs système

Pré-requis

- Connaissances dans les infrastructures cloud du marché
- Maîtrise des outils DevOps tels que Kubernetes, Docker, etc.

Programme de notre formation Anthos : Multicloud by Google

Opérations liées aux applications

- Compilez, testez et déployez en continu
- Exécutez des conteneurs HTTP sans état dans un environnement entièrement géré ou dans votre propre cluster GKE.
- Marketplace
- Gestion des API
- Gestion des API

Opérations liées au réseau et à la sécurité

- Gestion de la configuration et des règles
- Gestion des identités
- Chaîne d'approvisionnement logicielle sécurisée
- Sécurité du réseau "zéro confiance"
- Architecture mutualisée sécurisée

Opérations liées à la plate-forme

- Gestion des Services Kubernetes
- Gestion centralisée
- Réseau
- Gestion de l'espace de stockage
- Migration
- Surveillance / Monitoring

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.