

# Cloud Digital Leader training with Google Cloud

Maîtriser la transformation vers Google Cloud

2 jour(s) / 14h

## Objectifs pédagogiques

- Rappel de la terminologie fondamentale du cloud
- Identifier les produits et solutions Google Cloud qui prennent en charge la transformation numérique
- Expliquer comment la technologie et les données cloud peuvent être exploitées pour innover au sein des organisations
- Expliquer la modernisation de l'infrastructure et des applications avec Google Cloud
- Décrire les facteurs contribuant au succès des opérations et de la sécurité du cloud

## Public cible

- Décideurs d'entreprise
- Convient à tous les niveaux de gestion des produits, des projets, des programmes, des opérations, des secteurs d'activité, des finances, de la gestion des personnes, des ventes, du marketing et de la gestion des clients intéressés par la façon dont Google Cloud peut soutenir la transformation de leur entreprise
- Les participants doivent être raisonnablement nouveaux dans la technologie cloud

## Prérequis

Pour tirer le meilleur parti de ce cours, les participants doivent:

- Connaître ses propres produits / services et son industrie
- Aucune connaissance technique préalable n'est requise

## Programme

### **Module 1: Introduction à la transformation numérique avec Google Cloud**

#### Sujets

- Pourquoi la technologie cloud révolutionne les affaires
- Transformation numérique avec Google Cloud
- Faire évoluer l'esprit d'innovation

#### Objectifs

- Définir des termes fondamentaux tels que données, technologie cloud et transformation numérique.
- Utiliser des cas d'utilisation de clients pour démontrer comment la technologie cloud transforme les entreprises.
- Reconnaître les domaines de la solution Google Cloud et les cas d'utilisation pour chacun.
- Décrire les principes clés qui aident à développer un état d'esprit d'innovation dans une organisation.

#### Activités

- Penser à une technologie qui n'existe plus
- Appliquez le cloud pour résoudre les problèmes de votre entreprise
- Identifier les deux principaux domaines de modernisation
- Vérification des connaissances – questions d'examen pratique

### **Module 2: Innover avec les données et Google Cloud**

#### Sujets

- La valeur des données
- Consolidation et analyse des données
- Innover avec l'apprentissage automatique

#### Objectifs

- Décrire le rôle des données dans la transformation numérique et l'importance d'une culture axée sur les données.
- Identifier les solutions Google Cloud courantes pour la gestion des données
- Identifier les solutions Google Cloud courantes pour l'analyse intelligente
- Identifier les solutions de Google Cloud pour le machine learning et l'IA

#### Activités

- Organiser vos ensembles de données d'entreprise en « buckets »
- Identifier la meilleure solution de gestion de données
- Vérification des connaissances – questions d'examen pratique

### **Module 3: Infrastructure and Application Modernization with Google Cloud**

- Modernisation de l'infrastructure et des applications avec Google Cloud

#### Sujets

- Moderniser l'infrastructure informatique avec Google Cloud
- Moderniser les applications avec Google Cloud
- La valeur des API

#### Objectifs

- Décrire les principaux avantages de la modernisation de l'infrastructure et des applications en se référant à la technologie cloud
- Différencier les machines virtuelles, les conteneurs et l'informatique serverless
- Expliquer les solutions Google Cloud qui aident les entreprises à mieux gérer leurs systèmes, comme App Engine et Google Kubernetes Engine
- Expliquer comment les solutions Google Cloud prennent en charge la modernisation des applications et simplifient la gestion des API

#### Activités

- Relevez les défis commerciaux grâce à la modernisation de l'infrastructure
- Associez les options de modernisation de l'infrastructure à votre entreprise
- Identifier cinq modèles clés pour la modernisation des applications
- Vérification des connaissances – questions d'examen pratique

### **Module 4: Comprendre la sécurité et les opérations de Google Cloud**

#### Sujets

- Gouvernance financière dans le cloud

- Sécurité dans le cloud
- Surveillance des services et des opérations informatiques dans le cloud

## Objectifs

- Décrire la gouvernance financière dans le cloud et les bonnes pratiques recommandées par Google Cloud pour une gestion efficace des coûts du cloud
- Définir un modèle de responsabilité partagée pour une sécurité cloud optimale
- Expliquer comment les équipes informatiques et les chefs d'entreprise peuvent utiliser les principes de DevOps et SRE pour augmenter l'efficacité opérationnelle du cloud
- Identifier les solutions Google Cloud pour la surveillance des ressources cloud et la gestion des performances des applications

## Activités

- Identifier comment améliorer les opérations en utilisant des approches de gestion des coûts
- Rappeler et identifier les menaces de cybersécurité courantes
- Examiner les idées fausses sur la sécurité dans le cloud
- Identifier les exigences liées aux permissions et aux accès
- Vérification des connaissances – questions d'examen pratique