

# Cloud Digital Leader training with Google Cloud

Maîtriser la transformation vers Google Cloud

2jours / 14h

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les produits et solutions Google Cloud qui supportent la transformation numérique.
- Comprendre comment la technologie et les données cloud peuvent être utilisées pour innover au sein des organisations.
- Connaître les façons dont les organisations peuvent innover en utilisant les solutions d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique de Google Cloud.
- Connaître les options de modernisation de l'infrastructure et des applications avec Google Cloud.
- Connaître les principes fondamentaux de la sécurité du cloud, l'infrastructure de confiance de Google.
- Comprendre comment optimiser les coûts du cloud et atteindre l'excellence opérationnelle avec Google Cloud.

## Public cible

- Décideurs
- Tous les niveaux de direction dirigeant les produits, les projets, les programmes, les opérations, le secteur d'activité, les finances, la gestion des personnes, les ventes, le marketing et la gestion des clients, intéressés par la façon dont Google Cloud peut soutenir la transformation de leur entreprise

- Personnes raisonnablement novices dans la technologie cloud

## Prérequis

Aucune connaissance technique préalable n'est requise

Pour tirer le meilleur parti de ce cours, les participants doivent connaître leurs propres produits, services et secteurs d'activité.

## Programme

### **Module 1: Transformation numérique avec Google Cloud**

#### Sujets

- Pourquoi la technologie cloud transforme les entreprises
- Concepts fondamentaux du cloud
- Modèles de cloud computing et responsabilité partagée

#### Objectifs

- Expliquer pourquoi et comment le cloud révolutionne les entreprises.
- Expliquer les concepts généraux du cloud.
- Discuter des avantages et des inconvénients de l'utilisation de l'infrastructure en tant que service (IaaS) ; plateforme en tant que service (PaaS) ; et les logiciels en tant que service (SaaS).

### **Module 2: Explorer la transformation des données avec Google Cloud**

#### Sujets

- La valeur des données
- Solutions de gestion de données Google Cloud
- Rendre les données utiles et accessibles

#### Objectifs

- Décrire le rôle intrinsèque que jouent les données dans la transformation numérique d'une organisation.
- Déterminer quels produits de gestion de données Google Cloud sont applicables à différents cas d'utilisation professionnelle.

- Discuter de la manière dont l'analyse intelligente, les outils de business intelligence et l'analyse en continu peuvent ajouter de la valeur dans différents cas d'utilisation métier.

### **Module 3: Innover avec l'intelligence artificielle de Google Cloud**

#### Sujets

- Fondamentaux de l'IA et du ML
- Solutions d'IA et de ML de Google Cloud

#### Objectifs

- Discuter des principaux concepts de l'IA et du ML et expliquer comment le ML peut créer de la valeur commerciale.
- Discuter de la gamme de solutions et de produits Google Cloud AI et ML disponibles, et de la manière de sélectionner la solution la plus appropriée pour différents cas d'utilisation professionnelle.
- Expliquer comment l'API pré-entraînée, AutoML et les produits d'IA/ML personnalisés de Google Cloud peuvent créer de la valeur commerciale.

### **Module 4: Modernisez l'infrastructure et les applications avec Google Cloud**

#### Sujets

- Termes importantes de migration vers le cloud
- Modernisation de l'infrastructure dans le cloud
- Modernisation des applications dans le cloud

#### Objectifs

- Expliquer pourquoi la modernisation et la migration vers le cloud sont des étapes importantes dans le parcours de transformation d'une organisation, et comment chaque application peut suivre un chemin différent.
- Discuter des options et des avantages de l'exécution de charges de travail de calcul dans le cloud.
- Discuter des avantages de l'utilisation de conteneurs dans la modernisation des applications.
- Discuter des avantages de l'informatique sans serveur dans la modernisation des applications.
- Expliquer la valeur commerciale des interfaces de programmation d'applications (API).

- Discuter des raisons commerciales qui justifient le choix de stratégies hybrides ou multicloud et de la manière dont GKE Enterprise met en œuvre ces stratégies.

## **Module 5: Confiance et sécurité avec Google Cloud**

### Sujets

- Confiance et sécurité dans le cloud
- L'infrastructure de confiance de Google
- Principes de confiance et conformité de Google Cloud

### Objectifs

- Discuter des concepts fondamentaux de la sécurité du cloud.
- Expliquer la valeur métier de l'approche multicouche de défense en profondeur de Google en matière de sécurité des infrastructures.
- Décrire comment Google Cloud gagne et entretient la confiance des clients dans le cloud.

## **Module 6: Évoluer à l'échelle avec Google Cloud Operations**

### Sujets

- Gouvernance financière et gestion des coûts du cloud
- Excellence opérationnelle et fiabilité à grande échelle
- Durabilité avec Google Cloud

### Objectifs

- Expliquer comment Google Cloud prend en charge la gouvernance financière d'une organisation et sa capacité à contrôler ses coûts cloud.
- Discuter des concepts fondamentaux des opérations modernes, de la fiabilité et de la résilience dans le cloud.
- Expliquer comment Google Cloud aide les organisations à atteindre leurs objectifs de développement durable et à réduire leur impact environnemental.