

# Formation : Technical Foundations of FinOps on Google Cloud

Cours officiel, préparation aux certifications Google Cloud

*Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. GFF*

*Prix : 1590 € H.T.*

NEW

Avec cette formation, vous maîtriserez les fondamentaux techniques du FinOps afin d'optimiser vos dépenses cloud et créer de la valeur métier, en acquérant les outils, technologies et stratégies nécessaires à une gestion financière efficace du cloud.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre les fondamentaux du FinOps et le lien entre IT et finance.
- ✓ Identifier les optimisations possibles et réduire les coûts cloud.
- ✓ Suivre, analyser et prévoir les dépenses grâce aux données.
- ✓ Mettre en place une allocation des coûts claire par équipe ou projet.
- ✓ Automatiser et gouverner la gestion des coûts avec des outils et bonnes pratiques FinOps.

## Public concerné

Architectes cloud, Ingénieurs, Professionnels techniques.

## Prérequis

Bonne base de l'infrastructure Google Cloud, équivalente au niveau « Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure ». Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais et au format numérique.

### PARTICIPANTS

Architectes cloud, Ingénieurs, Professionnels techniques.

### PRÉREQUIS

Bonne base de l'infrastructure Google Cloud, équivalente au niveau « Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure ». Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Fondamentaux du FinOps sur Google Cloud

- Principes et objectifs du FinOps.
- Défis de la gouvernance financière cloud.
- Modèle opérationnel FinOps.
- Phases et piliers du FinOps.

### 2 Analyse et suivi des coûts cloud

- Comptes et données de facturation.
- Tableaux de bord et reporting.
- Export des données vers BigQuery.
- Visualisation des coûts (Looker Studio).
- Combinaison des éléments pour enrichir l'analyse.

### 3 Structuration et pilotage des dépenses

- Étiquetage (labels, tags) des ressources.
- Allocation et suivi des coûts.
- Mise en place de budgets et alertes.
- Automatisation (gcloud, Terraform).

### 4 Optimisation

- Optimisation des coûts BigQuery, Compute et GKE.
- Réduction du gaspillage des ressources.
- Bonnes pratiques d'optimisation continue.
- Mise en place d'une culture FinOps.

*Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.*

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 21 sep., 30 nov.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 14 sep., 23 nov.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.