Date de publication : 27/11/2025

Formation : Cloud Digital Leader training with Google Cloud

Cours officiel, préparation aux examens de certification Google Cloud

Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. DLC
Prix : 1960 € H.T.

4,8 / 5

Avec cette formation, vous découvrirez les principaux services Google Cloud et comprendrez comment les utiliser pour accompagner la transformation numérique, exploiter les données, l'IA et moderniser les infrastructures.

Objectifs pédagogiques

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

- Comprendre les principes du cloud et de la transformation numérique
- Identifier les principales solutions de données de Google Cloud
- Comprendre les usages de l'intelligence artificielle et du machine learning
- Identifier les solutions de modernisation des infrastructures et des applications
- Comprendre les principes de sécurité et de gestion des opérations dans Google Cloud

Public concerné

Décideurs, managers, commerciaux, chefs de projet et professionnels souhaitant comprendre les solutions et les usages de Google Cloud, sans nécessairement avoir un profil technique.

Prérequis

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

PARTICIPANTS

Décideurs, managers, commerciaux, chefs de projet et professionnels souhaitant comprendre les solutions et les usages de Google Cloud, sans nécessairement avoir un profil technique.

PRÉREQUIS

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

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.

Certification

Cette formation prépare à la certification « Google Cloud Certified - Cloud Digital Leader », de niveau Foundational. L'examen dure 90 minutes et la certification est valable 3 ans. Les frais d'examen ne sont pas inclus dans le prix de la formation. L'inscription et le règlement s'effectuent directement via la plateforme officielle de certification Google Cloud.
Comment passer votre examen ?

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 Transformation numérique avec Google Cloud

- Comprendre la transformation numérique et le rôle du cloud.
- Identifier les avantages du cloud pour les entreprises.
- Comprendre les modèles de cloud public, privé, hybride et multicloud.
- Comprendre les modèles IaaS, PaaS et SaaS.
- Découvrir les concepts fondamentaux de l'infrastructure et du réseau.
- Comprendre comment Google Cloud accompagne la transformation des entreprises.

2 Explorer la transformation des données avec Google Cloud

- Comprendre la valeur des données pour l'entreprise.
- Comprendre les différents types et structures de données.
- Découvrir les bases de données, entrepôts de données et lacs de données.
- Comprendre la gouvernance et la gestion des données.
- Découvrir les principales solutions Google Cloud de stockage et de bases de données.
- Exploiter les données avec BigQuery et les solutions d'analyse Google Cloud.
- Transformer les données en informations utiles à la prise de décision.

3 Innover avec l'intelligence artificielle Google Cloud

- Comprendre les principes de l'intelligence artificielle et du machine learning.
- Découvrir l'IA générative et l'IA agentique.
- Comprendre les principaux cas d'usage de l'IA en entreprise.
- Comprendre l'importance de la qualité des données pour l'IA.
- Découvrir les principes d'une IA responsable.
- Découvrir Gemini et les solutions d'IA de Google Cloud.
- Découvrir les API d'IA, AutoML et BigQuery ML.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

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

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.

4 Moderniser l'infrastructure et les applications avec Google Cloud

- Comprendre les avantages de la modernisation de l'infrastructure.
- Identifier les différentes stratégies de migration vers le cloud.
- Comprendre les machines virtuelles, les conteneurs et le serverless.
- Découvrir Compute Engine, Google Kubernetes Engine (GKE) et Cloud Run.
- Comprendre les architectures basées sur les microservices.
- Comprendre les avantages des services managés.
- Découvrir les environnements hybrides et multicloud.
- Comprendre le rôle des API dans la modernisation des applications.

5 Confiance et sécurité avec Google Cloud

- Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité dans le cloud.
- Identifier les principales menaces de cybersécurité.
- Comprendre le modèle de responsabilité partagée.
- Découvrir l'approche de sécurité multicouche de Google Cloud.
- Comprendre la gestion des identités et des accès (IAM).
- Comprendre le chiffrement et la protection des données.
- Comprendre les principes de Zero Trust.
- Comprendre la conformité, la confidentialité et la souveraineté des données.
- Découvrir les solutions Google Cloud permettant de protéger les infrastructures, les données et les charges de travail d'IA.

6 Faire évoluer les opérations avec Google Cloud

- Comprendre les principes des opérations cloud modernes.
- Comprendre la gestion et l'optimisation des coûts.
- Comprendre la fiabilité, la disponibilité et la résilience.
- Découvrir les principes du Site Reliability Engineering (SRE).
- Comprendre les notions de SLI, SLO et SLA.
- Découvrir la supervision, la journalisation et l'observabilité.
- Comprendre comment adapter les ressources aux besoins de l'entreprise.
- Optimiser les opérations et les ressources Google Cloud.

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
2027 : 5 juil., 5 juil., 30 sep., 30 sep.

PARIS LA DÉFENSE
2027 : 5 juil., 30 sep.