

Formation : Building Solutions with Apigee X

Cours officiel, préparation aux certifications Google Cloud

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. GSX

Prix : 2890 € H.T.

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à moderniser une API existante vers le cloud avec Apigee X, en appliquant les bonnes pratiques de Google Cloud pour concevoir une plateforme sécurisée, scalable et résiliente.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Sécuriser les APIs avec authentification, chiffrement et protection contre les menaces.
- ✓ Concevoir des APIs selon une approche API-first avec OpenAPI.
- ✓ Intégrer des services de Google Cloud pour enrichir les fonctionnalités.
- ✓ Moderniser le déploiement avec des outils cloud natifs.
- ✓ Superviser et optimiser les performances avec monitoring et analytics.

Public concerné

Data engineers, data analysts et data architects souhaitant concevoir des solutions de streaming sur Google Cloud.

Prérequis

Avoir suivi la formation « Developing APIs with Google Cloud Apigee API Platform » ou disposer d'une expérience équivalente avec Google Cloud et Apigee. Bonne compréhension de l'anglais écrit.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

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

PARTICIPANTS

Data engineers, data analysts et data architects souhaitant concevoir des solutions de streaming sur Google Cloud.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation « Developing APIs with Google Cloud Apigee API Platform » ou disposer d'une expérience équivalente avec Google Cloud et Apigee. Bonne compréhension de l'anglais 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.

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 Conception et design des APIs

- Approche API-first.
- Spécification OpenAPI.
- Structuration des APIs.
- Bonnes pratiques de conception.

2 Sécurité des APIs

- Authentification et gestion des accès.
- Chiffrement et mutual TLS.
- Protection contre les menaces externes.
- Sécurisation avec Apigee.

3 Intégration et modernisation

- Intégration avec les services Google Cloud.
- Utilisation de DLP pour la protection des données.
- Connectivité entre services.
- Modernisation des applications existantes.

4 Déploiement et exploitation

- Déploiement avec Cloud Run et Cloud Build.
- Supervision avec monitoring et logging.
- Analyse des performances avec analytics.
- Bonnes pratiques de fiabilité et de scalabilité.

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 : 5 oct., 16 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 28 sep., 9 déc.

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.