

Managing Google Cloud's Apigee API Platform for Hybrid Cloud

Gérer la plateforme d'API Apigee de Google Cloud pour le cloud hybride

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : MPG - Prix 2024 : 2 790€ HT

Avec cette formation, vous apprendrez quels sont les principes fondamentaux et les pratiques avancées applicables à l'installation et à la gestion de la plateforme d'interface de programmation d'application (API) Apigee de Google Cloud pour le cloud hybride. Grâce à de nombreux travaux pratiques, vous apprendrez à concevoir, installer, sécuriser, gérer et faire évoluer la plateforme d'API Apigee.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Identifier l'objectif et la valeur d'Apigee API Platform

Comprendre l'architecture de la plateforme API Apigee et des pratiques recommandées pour la conception de la topologie

Assimiler la terminologie Apigee et les structures organisationnelles logiques

Interagir avec Apigee API Platform et résoudre des scénarios en tirant parti des pratiques recommandées

Comprendre les capacités et les pratiques pour sécuriser, gérer et faire évoluer la plateforme

Comprendre et mettre en pratique les processus d'installation et de mise à niveau

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.
Support de cours officiel en anglais.

CERTIFICATION

Cours officiel sans certification.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 09/2021

1) Fondamentaux

- Les fonctionnalités du produit Apigee et sa place dans l'architecture d'entreprise.
- Les concepts de Google Cloud, Kubernetes et Anthos.
- Les principes fondamentaux de REST.

2) Architecture

- L'architecture hybride Apigee.
- La pile technologique Apigee.
- La terminologie et la structure organisationnelle d'Apigee.
- Se familiariser avec l'interface de programmation d'application (API) Apigee.

3) Installation et fonctionnement de la plateforme

- Le processus d'installation.
- Les conditions préalables à l'installation.

PARTICIPANTS

Architectes cloud, ingénieurs cloud et spécialistes des opérations.

PRÉREQUIS

Connaissance de base : Linux, Google Cloud, GKE, du réseau et du script shell, XML, JSON, HTTP, REST et TLS.

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 stage, 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 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.

- Les tâches post-installation et les activités récurrentes recommandées pour la plateforme.
- Les capacités et les pratiques opérationnelles communes.
- La stratégie de sauvegarde et de restauration.

4) Déploiement et gestion de l'environnement

- Le concept de proxy API et le processus de déploiement.
- Le traçage et le débogage des interfaces de programmation d'application (API).
- Les solutions du portail des développeurs.
- Les capacités disponibles pour la gestion de l'environnement.

5) Sécurité

- La sécurité des infrastructures.
- Le stockage et du chiffrement des données.
- Les capacités de gestion d'accès hybride et du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).

6) Planification et mise à l'échelle de la capacité

- Les considérations relatives à la planification des capacités.
- Les capacités de scale up/down des composants d'exécution.

7) Mise à niveau

- Le processus de mise à niveau.
- Le processus de retour en arrière.

8) Journalisation et surveillance

- Les capacités de journalisation.
- Les métriques générées et capturées par le système.
- Les analyses Apigee.
- Les techniques de surveillance et de dépannage.
- Le processus de support Apigee.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2024 : 26 août, 01 oct., 17 déc.

PARIS
2024 : 26 août, 01 oct., 17 déc.