



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Installer et gérer la plate-forme API Apigee de Google Cloud pour le cloud hybride

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Découvrez comment installer et gérer la plate-forme d'API Apigee de Google Cloud dans un cloud hybride.

Ce cours comportant de nombreux ateliers pratiques vous apprendra à concevoir, installer, gérer et faire évoluer votre plate-forme d'API Apigee.

Référence	GCP200HYB
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 550 €HT

Objectifs

- | Identifier l'objectif et la valeur d' Apigee API Platform.
- | Acquérir une compréhension détaillée de l'architecture de la plate-forme d'API Apigee et des pratiques recommandées pour la conception de la topologie.
- | Acquérir une compréhension détaillée de la terminologie et des structures organisationnelles logiques d' Apigee.
- | Interagir avec Apigee API Platform et résoudre des scénarios en tirant parti des pratiques recommandées.
- | Identifier les capacités et les pratiques pour sécuriser, gérer et faire évoluer la plateforme.
- | Identifier et mettre en pratique les processus d'installation et de mise à niveau.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 14 au 16 mai 2025

du 20 au 22 octobre 2025

du 10 au 12 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Public

- | Architecte cloud, ingénieur cloud et spécialistes des opérations

Prérequis

- | Familiarité avec la commande Linux et l'interface de ligne de commande
- | Compréhension de base de Google Cloud.
- | Compréhension de base d'Anthos et de GKE.
- | Compréhension de base des réseaux.
- | Compréhension de base du script shell, XML, JSON, HTTP, REST et TLS.

Programme de la formation

Module 1: Fondamentaux

- | Se familiariser avec les fonctionnalités du produit Apigee
- | Se familiariser avec les concepts de Google Cloud, Kubernetes et Anthos
- | Discuter des principes REST fondamentaux

Module 2: Architecture

- | Discuter de l'architecture hybride Apigee
- | Acquérir une compréhension de la pile technologique Apigee
- | Discuter de la terminologie et de la structure organisationnelle d' Apigee
- | Se familiariser avec l'API Apigee

Module 3: Installation et fonctionnement de la plate-forme

- | Discuter du processus d'installation
- | Discuter des prérequis d'installation
- | Acquérir une compréhension détaillée et pratiquer le processus d'installation
- | Acquérir une compréhension des capacités et des pratiques opérationnelles communes
- | Discuter de la stratégie de sauvegarde et de restauration

Module 4: Déploiement et gestion de l'environnement

- | Se familiariser avec le concept de proxy API et le processus de déploiement
- | Se familiariser avec le traçage et le débogage des APIs
- | Discuter des solutions du portail des développeurs
- | Acquérir une compréhension et mettre en oeuvre les capacités disponibles pour la gestion de l'environnement

Module 5: Sécurité

- | Discuter de la sécurité des infrastructures
- | Discuter du stockage et du chiffrement des données
- | Discuter des capacités de gestion d'accès hybride et du RBAC

Module 6: Capacity planning et mise à l'échelle

- | Discuter des considérations relatives à la planification des capacités
- | Acquérir une compréhension et mettre en oeuvre les capacités de scale up/down des composants d'exécution

Module 7: Mise à niveau

- | Se familiariser avec le processus de mise à niveau
- | Discuter du processus de retour en arrière

Module 8: Journalisation et surveillance

- | Se familiariser avec les capacités de journalisation
- | Comprendre les métriques générées et capturées par le système
- | Discuter des Apigee analytics
- | Discuter des techniques de surveillance et de dépannage
- | Se familiariser avec le processus de support Apigee

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.