

# Vertex AI Agent Builder

Utiliser Vertex AI Agent Builder pour créer moteurs de recherche et applications de chat.

1 jour(s) / 7h

## Objectifs pédagogiques

- Découvrir Vertex AI en tant que plate-forme adaptée aux entreprises IA générative.
- Créer un moteur de recherche à l'aide de Vertex AI Search.
- Créer une application de chat à l'aide de Vertex AI Conversation.
- Intégrer Vertex AI Search and Conversation dans vos applications.
- Comprendre comment créer et partager des exemples d'applications et de bases de données.
- Mettre en production des moteurs de recherche et des applications de chat créés dans Vertex AI Search and Conversation.

## Public cible

- Toute personne intéressée par apprendre à utiliser Vertex AI Search and Conversation et Vertex AI Agent Builder.

## Prérequis

Avoir suivi le cours '[Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure](#)' ou avoir des connaissances équivalentes

## Programme

## **Module 01: Introduction à Vertex AI Search and Conversation**

### Sujets

- Vertex AI
- Vertex AI Search and Conversation
- Exemples de cas d'utilisation

### Objectifs

- Découvrir Vertex AI en tant que plate-forme d'IA générative adaptée aux entreprises.
- Décrire des exemples de cas d'utilisation de Vertex AI Search and Conversation.

## **Module 02: Vertex AI Search**

### Sujets

- Apps, engines et data stores
- Préparation des données
- Création d'un moteur de recherche personnalisé
- Options de configuration

### Objectifs

- Comprendre les principaux concepts des apps, des engines et des data stores.
- Créer un moteur de recherche à l'aide de Vertex AI Search.
- Configurer et intégrer des moteurs de recherche personnalisés.

### Activités

- Atelier : Intégrer la recherche dans les applications à l'aide de Vertex AI Search

## **Module 03: Vertex AI Conversation**

### Sujets

- Concepts de base de Dialogflow CX
- Création d'une application de chat
- Options déployant des agents conversationnels

### Objectifs

- Comprendre les concepts de base des agents de magasin de données et de Dialogflow CX.

- Créer une application de chat à l'aide de Vertex AI Conversation.

## Activités

- Lab : Créer une application de chat génératif avec Vertex AI Conversation

## **Module 04: Mettre en production Vertex AI Search and Conversation**

### Sujets

- Actualisation des données et des schémas
- Sécurité et DLP
- Surveillance et journalisation
- Dépannage

### Objectifs

- Gérer les données et les schémas changeants dans les magasins de données.
- Expliquer les fonctionnalités de sécurité de Vertex AI Search and Conversation.
- Utiliser la surveillance et la journalisation pour les applications Vertex AI Search and Conversation.
- Dépanner les applications Vertex AI Search and Conversation.

### Activités

- Lab : Maintenir les moteurs de recherche à l'aide de Vertex AI Search