

Nouveau

Formation Vertex AI Agent Builder (VAISC)

Réf. SF34514

Concevez des applications d'IA générative professionnelles en exploitant les modèles de fondation Google, sans expertise approfondie en machine learning.

1 j
Durée

800 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre le positionnement de Vertex AI dans l'écosystème d'IA générative Google Cloud
- ✓ Concevoir et configurer un moteur de recherche avec Vertex AI Search
- ✓ Développer un assistant conversationnel via Vertex AI Agents
- ✓ Connecter les solutions Agent Builder à vos applications métier
- ✓ Mettre en production et maintenir vos moteurs de recherche et chatbots

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisAvoir suivi Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI) ou disposer d'une expérience pratique équivalente sur Google Cloud.

Programme détaillé

1. Découverte de Vertex AI Agent Builder

- Vertex AI : architecture et place dans l'offre Google Cloud
- Agent Builder : fonctionnalités et périmètre d'utilisation
- Cas d'usage métier : identification des opportunités d'implémentation

2. Construction de moteurs de recherche avec Vertex AI Search

- Architecture des composants : applications, moteurs et entrepôts de données
- Préparation et structuration des données sources
- Configuration d'un moteur de recherche personnalisé
- Paramétrage avancé et options de personnalisation

Activités pratiques :

Connexion d'un moteur Search à une application, ancrage de réponses LLM avec Vertex AI Search

3. Développement d'assistants conversationnels avec Vertex AI Agents

- Dialogflow CX : principes fondamentaux et concepts clés
- Conception et implémentation d'applications de chat
- Stratégies de déploiement pour agents intelligents

Activités pratiques :

Création d'un chatbot génératif de bout en bout

4. Passage en production

- Gestion de l'évolution des données et des schémas

- Sécurisation des données sensibles et contrôle d'accès
- Surveillance des performances et journalisation
- Diagnostic et résolution des problèmes courants

Activités pratiques :

Procédures de maintenance d'un moteur de recherche en production

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de l'ensemble de nos formations : 4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 34 entreprises dont :

HARDIS GROUP SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA +24 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com