

Sessions garanties disponibles

Formation Développement d'applications avec les LLMs sur Google Cloud (ADLGC)

Réf. SF34377

Apprenez à intégrer des modèles de langage à grande échelle (LLM) dans vos applications grâce aux outils, API et frameworks disponibles sur Google Cloud !

1 j
Durée

850 € HT
Inter / participant

1
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Explorer les différentes options d'IA générative proposées sur Google Cloud
- ✓ Concevoir et tester des prompts pour LLMs dans Vertex AI Studio
- ✓ Développer des applications propulsées par des LLMs à l'aide de LangChain et des modèles Vertex AI
- ✓ Appliquer des techniques avancées d'ingénierie de prompts pour améliorer la qualité des réponses
- ✓ Concevoir une application de chat multi-tours à l'aide de l'API PaLM et de LangChain

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisAvoir suivi la formation Introduction à l'efficacité du développement avec Gemini sur Google Cloud (IDEGC), ou posséder des connaissances équivalentes sur l'environnement Google Cloud et les principes fondamentaux de l'IA générative.

Programme détaillé

Introduction à l'IA générative sur Google Cloud

Vertex AI sur Google Cloud
Options d'IA générative sur Google Cloud
Présentation du cas d'usage de la formation

Vertex AI Studio

Introduction à Vertex AI Studio
Modèles disponibles et cas d'usage
Conception et test de prompts dans la console Google Cloud
Gouvernance des données dans Vertex AI Studio
Atelier : Exploration de Vertex AI Studio

Fondamentaux de LangChain

Introduction à LangChain
Concepts et composants de LangChain
Intégration des API Vertex AI PaLM
Chaîne Question/Réponse avec l'API PaLM
Atelier : Premiers pas avec LangChain et Vertex AI PaLM API

Prompt engineering

Rappel sur le prompting few-shot
Prompting chaîne de raisonnement (Chain-of-Thought)

Génération augmentée par récupération (RAG)
Technique ReAct
Atelier : Techniques d'ingénierie de prompts

Création d'applications de chat avec l'API Vertex AI PaLM

LangChain pour les chatbots
Mémoire pour les conversations multi-tours
Récupération de contenu pour le chat
Atelier : Implémentation d'un système RAG avec LangChain

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
05/11/2026	à distance	Sur confirmation

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.

Votre formateur

Camilo R. — Formateur Machine Learning & Google Cloud Platform

Camilo intervient sur des formations portant sur Google Cloud Platform (GCP). Les sujets abordés incluent notamment le Machine Learning. Son activité de formation a débuté en 2024.

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