

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Introduction à l'IA et au Machine Learning sur Google Cloud (AIMLGC)

Réf. SF34376

Découvrez comment concevoir des projets d'intelligence artificielle prédictive et générative à l'aide des outils et services proposés par Google Cloud !

1 j
Durée

850 € HT
Inter / participant

1
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les technologies et outils Google Cloud dédiés à la chaîne de valeur data-to-AI.
- ✓ Explorer les différentes approches de développement d'un projet d'IA sur Google Cloud
- ✓ Mettre en œuvre des projets d'IA générative à l'aide de Gemini, en maîtrisant les invites efficaces et les techniques d'ajustement de modèles
- ✓ Concevoir un modèle de machine learning de bout en bout avec Vertex AI

Public visé & prérequis

Public viséData scientists, Développeurs, Ingénieurs Big Data

PrérequisUne compréhension de base des concepts de machine learning. Une expérience préalable en programmation, notamment en SQL et en Python.

Programme détaillé

Introduction

Présentation du cours

Fondamentaux de l'IA

Introduction
Pourquoi l'IA ?
Architecture IA/ML sur Google Cloud
Infrastructure Google Cloud
Données et services IA
Types de modèles de ML
BigQuery ML
Présentation de l'atelier : prédire les achats
Atelier : Prédiction des achats avec BigQuery ML

Options de développement en IA

Introduction
Options de développement d'IA
API pré-entraînées
Vertex AI
AutoML
Entraînement personnalisé
Présentation de l'atelier
Atelier : Analyse des entités et des sentiments avec l'API Natural Language

Workflow de développement d'IA

Introduction
Workflow de ML
Préparation des données
Développement du modèle
Inférence du modèle
MLOps et automatisation des workflows
Présentation de l'atelier
Apprentissage par les machines
Atelier : Prédiction des risques de prêt avec AutoML sur Vertex AI

IA générative

Introduction
IA générative et workflow
Gemini multimodal
Conception de requête
Réglage de modèle
Model Garden
Solutions d'IA
Présentation de l'atelier
Atelier : Premiers pas avec Vertex AI Studio

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
04/11/2026	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 la filière Data Science & Machine Learning : 4,9/5 — 21 avis

Anthony G. — Formation très bien organisée, très claire Alison explique très clairement et est très à l'écoute, avec toujours une approche pratique essentielle. je n'avais jamais fait de Python et...

François H. — François-Marie est un excellent formateur ! Un grand merci à lui d'avoir été aussi pédagogue et clair dans ses explications du début à la fin de la formation,...

Votre formateur

Camilo R. — Formateur Machine Learning & Google Cloud

Camilo intervient sur des formations portant sur la Data Science et le Machine Learning. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « MLOps » et « PyTorch »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Data Science & Machine Learning a accompagné plus de 70 entreprises dont :

SOPRA STERIA RTE AMADEUS SAS CEGEDIM LBC FRANCE SNCF - E.SNCF SOLUTIONS AMADEUS DATA PROCESSING GMBH CSTB GERS SA
ADENTIS +60 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