

Generative AI Leader

La formation pour comprendre l'IA générative sur Google Cloud et guider la transformation votre entreprise!

2 jours / 14h

Présentation du cours

Dans ce cours, vous explorerez l'intelligence artificielle générative, en partant d'un aperçu général à la compréhension de la manière de tirer parti de l'IA générative et de Google Cloud pour transformer votre organisation.

Méthodes mobilisées : Ce cours alterne parties théoriques sous forme de lectures (slides), démos et parties pratiques sous forme de quizz d'activités et de discussions.

Objectifs pédagogiques

- Décrire comment l'intelligence artificielle générative transforme les organisations à travers les fonctions métier et les secteurs d'activité.
- Définir les concepts fondamentaux de l'IA générative (intelligence artificielle, IA générative, machine learning, etc.).
- Identifier les couches clés de l'écosystème de l'IA générative (applications, agents, plateformes, modèles et infrastructure).
- Expliquer comment combiner les différents composants des agents d'IA générative pour créer des solutions performantes.
- Identifier les produits et solutions Google Cloud qui soutiennent la mise en œuvre et le déploiement à grande échelle d'initiatives en IA générative.

Modalités d'évaluation : Les objectifs pédagogiques sont évalués à travers la réalisation des parties pratiques: quizz, activités et discussions sous la supervision du formateur délivrant la session de formation.

Public cible

Tout professionnel d'entreprise qui influence la manière dont son organisation développe ses activités, utilise la technologie ou optimise ses processus. Cela inclut les responsables opérationnels, les décideurs et les influenceurs stratégiques dans tous les domaines d'une organisation. Cette formation est également applicable à des domaines non techniques tels que le marketing, les ventes, la finance, les ressources humaines et la R&D.

Toute personne intéressée par la préparation de la certification [Google Cloud Generative AI Leader](#).

Prérequis

Aucun

Programme

Module 01 : IA Générative : Au-delà du chatbot

Sujets

- Introduction à l'IA générative pour les entreprises
- Fondements de l'IA générative
- Stratégie en IA générative

Objectifs

- Découvrir comment l'IA générative transforme les organisations à travers les fonctions métier et les secteurs
- Explorer comment l'IA générative utilise les modèles fondamentaux et l'ingénierie de prompts pour créer de la valeur
- Identifier les atouts uniques de Google Cloud dans le domaine de l'IA générative

- Expliquer les étapes recommandées pour mettre en œuvre des solutions transformationnelles en IA générative

Activités

- Discussion : Quelle est votre motivation ?
- Discussion : Se sentir inspiré
- Lab : Prise en main de l'application Gemini
- Discussion : Avantages de Google Cloud pour la création de solutions IA
- Lab : Exercice de priorisation
- Activité : Augmentation ou automatisation ?

Module 02 : IA Générative : Comprendre les concepts fondamentaux

Sujets

- Concepts clés de l'IA générative
- Modèles fondamentaux
- IA responsable

Objectifs

- Définir les concepts essentiels de l'IA générative
- Expliquer comment les types de données sont utilisés dans l'IA générative pour les solutions métiers, l'innovation et l'avantage concurrentiel
- Expliquer le rôle des modèles fondamentaux dans l'IA générative
- Décrire les stratégies recommandées par Google Cloud pour gérer les limitations des grands modèles de langage (LLM)
- Décrire les défis et les facteurs clés liés au développement et au déploiement responsable et sécurisé de l'IA

Activités

- Activité : Apprentissage supervisé, non supervisé ou par renforcement ?
- Discussion : Le bon modèle pour le bon usage
- Discussion : Obstacles organisationnels à une IA responsable

Module 03 : IA Générative : Explorer le paysage technologique

Sujets

- Le paysage de l'IA générative
- Agents et applications en IA générative
- Plateforme, modèles et infrastructure en IA générative

- Ressources et gestion de projets en IA générative

Objectifs

- Décrire les différentes couches du paysage de l'IA générative
- Déterminer les points d'entrée stratégiques dans ce paysage d'IA Générative pour répondre à des besoins métier spécifiques et stimuler l'innovation
- Décrire les composants du portefeuille d'IA générative de Google Cloud
- Expliquer comment les ressources optimisées pour l'IA de Google Cloud soutiennent le développement de solutions en IA générative
- Identifier les facteurs métiers à considérer pour choisir les bons outils et solutions en IA générative

Activités

- Discussion : Agents conversationnels et de gestion des flux de travail
- Activité : L'assistant d'écriture
- Activité : Cloud ou edge ?
- Activité : Trouver la meilleure solution

Module 04 : Applications en IA Générative : Transformer votre travail

Sujets

- Techniques de création de prompts
- IA générative pour la productivité
- Gemini pour Google Cloud

Objectifs

- Expliquer les techniques d'ingénierie de prompts et comment elles améliorent les résultats
- Développer des flux de travail automatisés à l'aide de modèles de prompts et d'outils d'IA générative
- Décrire les fonctionnalités clés et la valeur métier de Gemini pour Google Workspace
- Décrire les fonctionnalités clés et la valeur métier de Gemini pour Google Cloud

Activités

- Discussion : Service client
- Essayez-le : Mettez-vous dans le rôle
- Activité : Choisissez un produit

- Discussion : Intégrer Gemini pour Google Cloud dans votre organisation

Module 05 : Agents en IA Générative : Transformer votre organisation

Sujets

- Les agents actuels
- Création d'agents
- Amélioration de l'expérience client grâce aux agents

Objectifs

- Définir les composants des agents en IA générative et leur fonctionnement en synergie
- Expliquer comment combiner ces composants pour créer des solutions puissantes
- Décrire comment utiliser les produits d'IA générative de Google Cloud pour créer des agents et des solutions
- Expliquer comment diriger efficacement une transformation organisationnelle avec l'IA générative

Activités

- Activité : La meilleure technique de prompt
- Activité : Exemple d'outillage pour agents – API de planification de lieu de réunion
- Activité : Choisissez un produit