

# Formation Generative AI Leader (GAIL)

Cette formation vous propose une immersion progressive dans l'univers de l'intelligence artificielle générative. Vous y découvrirez comment cette technologie révolutionne les organisations à travers différents secteurs et fonctions. À travers des modules structurés et des activités interactives, vous apprendrez à comprendre les principes fondamentaux de l'IA générative, à naviguer dans son écosystème technologique et à identifier les solutions proposées par Google Cloud pour en tirer pleinement parti. Ce parcours s'adresse à tous les professionnels souhaitant jouer un rôle actif dans l'adoption stratégique de l'IA générative au sein de leur entreprise.

**Durée**

2 jours

**Objectifs pédagogiques**

- ❖ Expliquer comment l'IA générative transforme les métiers et les secteurs d'activité.
- ❖ Comprendre les concepts clés de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique appliqués à l'IA générative.
- ❖ Identifier les différentes couches de l'écosystème technologique de l'IA générative : modèles, plateformes, agents, applications et infrastructure.
- ❖ Décomposer les éléments constitutifs d'un agent d'IA générative pour concevoir des solutions adaptées.
- ❖ Reconnaître les outils et services Google Cloud facilitant la mise en œuvre et le déploiement à grande échelle de projets en IA générative.

**Public**

Tous

**Prérequis**

Aucune connaissance préalable n'est requise.

## Programme de formation

### Phase d'inclusion

Accueil des participants, présentation des objectifs et contextes professionnels de chacun.

### Module 1 – IA générative : Au-delà du chatbot

#### Thèmes abordés

Introduction à l'intelligence artificielle générative en contexte professionnel

Fondamentaux de l'IA générative

Élaboration d'une stratégie d'entreprise autour de l'IA générative

Activités proposées

Discussion : Quelle est votre motivation à explorer l'IA générative ?

Discussion : Partage d'inspirations autour des usages de l'IA

Mise en pratique : Découverte de l'application Gemini

Échange : Atouts de Google Cloud pour le développement de solutions basées sur l'IA

Exercice : Identifier et hiérarchiser les cas d'usage prioritaires

Atelier : Différencier automatisation et augmentation des tâches

### Module 2 – IA générative : Débloquer les concepts fondamentaux

#### Thèmes abordés

Principes clés de l'IA générative

Comprendre les modèles fondamentaux

Enjeux de l'IA responsable

Activités proposées

Atelier : Classer les types d'apprentissage (supervisé, non supervisé, par renforcement)

Discussion : Le rôle de l'intermédiaire dans les interactions avec les modèles

Échange : Freins organisationnels à l'adoption d'une IA responsable

### Module 3 – IA générative : Naviguer dans l'écosystème

#### Thèmes abordés

### Panorama de l'écosystème de l'IA générative

Exploration des agents et des applications IA

Infrastructure, modèles et plateformes de développement

Pilotage de projets et gestion des ressources IA

Activités proposées

Discussion : Différences entre agents conversationnels et agents de workflow

Atelier : Création d'un assistant de rédaction

Atelier : Comparaison des déploiements en edge computing vs cloud

Étude de cas : Sélection de la solution la plus adaptée

### Module 4 – Applications d'IA générative : Transformez votre travail

#### Thèmes abordés

Techniques de formulation d'invites efficaces (prompting)

Utiliser l'IA générative pour améliorer la productivité

Intégration de Gemini dans les outils Google Cloud

Activités proposées

Discussion : Cas d'usage dans le service client

Mise en situation : Simulation d'un rôle pour expérimenter les outils

Atelier : Choix d'un produit ou d'un service à enrichir avec l'IA

Échange : Réflexion sur l'usage de Gemini dans votre contexte professionnel

### Module 5 – Agents d'IA générative : Transformez votre organisation

#### Thèmes abordés

Panorama des agents d'IA disponibles aujourd'hui

Concevoir des agents d'IA efficaces

Optimiser l'expérience client grâce aux agents

Activités proposées

Atelier : Affiner ses invites pour de meilleurs résultats

Exemple pratique : Utiliser une API d'agent pour organiser une réunion  
Projet : Choisir un produit ou un processus à améliorer via un agent IA

## Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

## Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.