

Programme de formation

Formation IA Générative – Comprendre et utiliser Google Gemini



La certification qualité a été délivrée au titre
de la catégorie d'action suivante :

• ACTIONS DE FORMATION

Date de mise à jour : 09/09/2026

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Comprendre les principes de l'IA générative et les limites des modèles (hallucinations, biais)
- Prendre en main Google Gemini et ses intégrations aux outils Google (Gmail, Docs, Sheets, Drive)
- Rédiger des prompts efficaces à partir des quatre piliers (rôle, tâche, contexte, format)
- Mobiliser Gemini sur des cas d'usage professionnels (recherche, rédaction, analyse, Gens)
- Adopter un usage responsable et sécurisé de l'IA (confidentialité, validation humaine)

Publics

- Équipes Data
- Équipes IT
- Équipes métiers

Description et détail

Cette formation propose une acculturation progressive à l'IA générative, combinant compréhension des concepts clés, prise en main de Google Gemini et mise en pratique sur des cas d'usage professionnels réels. Elle met l'accent sur la rédaction de prompts efficaces, l'intégration de l'IA dans les outils du quotidien (Gmail, Docs, Sheets...), ainsi que sur les enjeux de sécurité, d'éthique et de responsabilité.

Connaissances

Formation accessible à tous, sans prérequis technique, adaptée aux utilisateurs débutants comme aux profils déjà sensibilisés à l'IA.

Informations principales

Intitulé : IA Générative –
Comprendre et utiliser Google Gemini

Durée : format modulable
(atelier, demi-journée ou
parcours progressif)

Formateurs : Consultants
experts data, IA et
acculturation technologique

Infos administratives

Prérequis : Aucun prérequis
n'est demandé pour cette
formation

Informations : Dates sur
demande

Inscription réservée
exclusivement à l'entreprise

Tarifs : Sur devis

Méthode, outils et modalités

Méthode pédagogique

Le module alterne apports théoriques et mises en pratique à travers des cas issus de situations réelles. Les participants analysent, manipulent et mettent en œuvre les concepts abordés afin de consolider leurs connaissances. L'approche vise une autonomie opérationnelle progressive.

Outils pédagogiques

Alternance d'exposés, de démonstrations et de travaux pratiques. Utilisation de jeux de données et d'environnements de travail adaptés, permettant l'application concrète des notions abordées et le partage de bonnes pratiques.

Matériel requis

- Un ordinateur portable
- Une connexion internet stable
- Un second écran recommandé (surtout à distance)

Handicap

Nous étudions avec vous les situations de handicap et mettons en place, si nécessaire, des actions compensatoires avec l'aide de partenaires spécialisés.

Contrôle des connaissances

Des exercices progressifs jalonnent la formation, corrigés et expliqués avec le formateur pour accompagner la montée en compétences. Une attestation de formation est remise à l'issue de la session.

Programme détaillé

Module 1 — Comprendre l'IA générative

Comprendre les principes de l'intelligence artificielle, les différences entre IA prédictive et IA générative, ainsi que le fonctionnement général des modèles et des LLM

Identifier les limites de l'IA générative, notamment les hallucinations, les biais et la nécessité d'une posture critique

Module 2 — Prendre en main Google Gemini

Découvrir l'environnement Gemini, ses principales fonctionnalités et ses usages possibles dans un contexte professionnel

Explorer les intégrations avec les outils Google : Gmail, Docs, Sheets, Drive et autres espaces de travail collaboratifs

Module 3 — Réaliser des prompts efficaces

Comprendre le rôle du prompt dans la qualité des réponses générées par l'IA

Structurer ses demandes à partir des quatre piliers d'un prompt efficace : rôle, tâche, contexte et format de sortie

Améliorer progressivement les résultats grâce à l'itération, aux ajustements de ton, de format et de niveau de détail

Module 4 — Expérimenter des cas d'usage professionnels

Utiliser Gemini pour rechercher, synthétiser et structurer des informations

Mobiliser l'IA pour faciliter la rédaction, l'analyse, la préparation de contenus ou la résolution de problèmes complexes

Créer des Gems afin de capitaliser sur des prompts réutilisables pour des tâches récurrentes

Module 5 — Adopter un usage responsable de l'IA

Identifier les principaux risques liés à l'usage de l'IA : confidentialité, données sensibles, hallucinations et biais

Comprendre le rôle central de la validation humaine dans l'utilisation des contenus générés

Appliquer les bonnes pratiques pour utiliser Gemini de manière sécurisée, raisonnée et adaptée au contexte professionnel

Informations Clés & Contact

Calendrier prévisionnel

Sessions programmables sur demande. Merci de nous communiquer vos disponibilités.

Indicateurs de résultats

Nombre de stagiaires formés : 100

Satisfaction moyenne : 3,5 / 4

Informations pratiques & contact

Thélio – Datacadémy

Adresse : 235 rue Judaïque, 33000 BORDEAUX

Email : formations@thelio.fr

SIRET : 533 210 688 00065

NDA : 72 33 09488 33



Des entreprises plus performantes, innovantes et humaines, grâce à l'intelligence de la donnée.