

# Formation Maîtriser Gemini et les outils IA de Google

La formation incontournable pour tirer le meilleur parti de l'IA générative de Google ! Gemini, le modèle d'intelligence artificielle générative développé par Google, figure parmi les plus puissants et polyvalents du marché. Conçu pour comprendre des instructions complexes, générer des contenus précis, analyser des documents, résoudre des problèmes et manipuler des données, Gemini s'impose comme un allié stratégique pour les professionnels de tous secteurs.

Cette formation intensive d'une journée vous permettra de maîtriser les fondamentaux et les usages avancés de Gemini dans un cadre professionnel. Vous apprendrez à dialoguer avec précision, à structurer vos requêtes pour en maximiser la pertinence, et à exploiter la puissance du modèle Gemini pour accompagner vos tâches de réflexion, de création et d'automatisation.

**Thèmes :** IA Générative, Prompt, NotebookLM, Google AI Studio.

**Formation dispensée par :** Stéphane Buthaud

## Durée

🕒 1 jour - 7 heures

## Niveau

👤 Débutant ou intermédiaire

## Participants

👥 1 à 6 participants

2250 € HT

Obtenir un devis ✉

## Jour 1

### Première demi-journée

- Introduction aux IA génératives : comprendre Gemini dans son écosystème
- L'IA générative : définitions, évolutions et enjeux actuels
- Google DeepMind : présentation et stratégie IA
- Anatomie d'un grand modèle de langage comme Gemini : du concept à la réalité
- Gemini : caractéristiques, fonctionnement, spécificités par rapport aux autres IA
- Intégration de Gemini dans Google Workspace et accès dans Google Docs, Google Sheets, Gmail, etc.
- Le positionnement de Gemini face à ChatGPT, Claude, Mistral : comparaison des approches
- Limites et enjeux éthiques des IA génératives comme Gemini
- L'art du prompt - Dialoguer efficacement avec Gemini
- Introduction au prompt engineering appliqué à Gemini
- Structuration de la demande : le rôle, le contexte, la tâche, l'objectif, les contraintes, le format, les exemples
- Techniques avancées de prompting
- Exercices pratiques avec Gemini et comparaison avec d'autres modèles (ChatGPT, Claude, Le Chat de Mistral)
- Exploration guidée des capacités avancées de Gemini : raisonnement, structuration de texte, génération de tableaux, synthèse de documents, recherche d'idées, etc.
- Techniques de prompt avancées avec Gemini : reverse prompting et chain of thoughts

# Jour 1

## Deuxième demi-journée

- Cas d'usage professionnels – Appliquer Gemini à vos besoins métier
- Identification des cas d'usage selon les fonctions : management, gestion de projet, marketing, RH, communication, etc.
- Les 4 postures de Gemini pour traiter tous ses cas d'usage : assistant, créatif, analyste, coach
- Sélection collaborative de cas spécifiques aux participants
- Ateliers pratiques : rédaction de prompts ciblés, analyse et optimisation des résultats
- Bonnes pratiques pour intégrer Gemini dans un flux de travail quotidien
- Les Gems – Créer un assistant IA personnalisé avec Gemini
- Présentation des Gems dans Gemini : assistants IA personnalisés pour des tâches spécifiques
- Identifier les cas d'usage pertinents pour la création d'un Gem
- Paramétrage et mise en place d'un Gem : définition du rôle, des tâches, du contexte et du format
- Bonnes pratiques pour intégrer les Gems dans votre environnement professionnel
- NotebookLM & Google AI Studio – Découvrir les outils complémentaires de l'écosystème Gemini
- NotebookLM – Un assistant d'analyse documentaire alimenté par l'IA
- Présentation de l'interface et des principales fonctionnalités
- Import de documents variés (Google Docs, PDFs, sites web)
- Synthèse automatique, génération de questions et identification de points clés
- Génération et paramétrage de la fonctionnalité "Podcast" Google AI Studio – Une plateforme d'exploration des modèles Gemini
- Présentation de l'interface d'interaction avec les modèles
- Positionnement de l'outil dans une logique de prototypage simple (sans code)

# Formation Maîtriser Gemini et les outils IA de Google

La formation incontournable pour tirer le meilleur parti de l'IA générative de Google ! Gemini, le modèle d'intelligence artificielle générative développé par Google, figure parmi les plus puissants et polyvalents du marché. Conçu pour comprendre des instructions complexes, générer des contenus précis, analyser des documents, résoudre des problèmes et manipuler des données, Gemini s'impose comme un allié stratégique pour les professionnels de tous secteurs.

Cette formation intensive d'une journée vous permettra de maîtriser les fondamentaux et les usages avancés de Gemini dans un cadre professionnel. Vous apprendrez à dialoguer avec précision, à structurer vos requêtes pour en maximiser la pertinence, et à exploiter la puissance du modèle Gemini pour accompagner vos tâches de réflexion, de création et d'automatisation.

**Thèmes :** IA Générative, Prompt, NotebookLM, Google AI Studio.

**Formation dispensée par :** Stéphane Buthaud

## Durée

🕒 1 jour - 7 heures

## Niveau

👤 Débutant ou intermédiaire

## Participants

👤 1 à 6 participants

2250 € HT

Obtenir un devis ✉

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les fondamentaux de l'IA générative et leur impact sur les usages professionnels.
- Identifier les spécificités de Gemini, développé par Google, et son positionnement dans l'écosystème des IA génératives actuelles.
- Maîtriser les techniques de prompt engineering pour interagir efficacement avec Gemini, générer des contenus de qualité et piloter des tâches complexes.
- Exploiter toutes les fonctionnalités clés de Gemini : génération de textes, résumés, extraction d'informations, création d'images et interprétation de données.
- Concevoir un assistant IA personnalisé (Gem) avec Gemini pour automatiser des tâches récurrentes et structurer des workflows adaptés à votre activité.

## 🔗 Moyens

Animation par un formateur certifié, démonstrations, exercices, ateliers et études de cas pratiques, échanges interactifs entre participants, support de formation (projeté et remis), utilisation de Gemini, Google AI Studio et NotebookLM, accès à une plateforme de ressources (outils et prompts) en ligne.

## 📺 Prérequis

Un ordinateur portable connecté à internet par apprenant et un compte Google personnel ou professionnel.

## 👤 Public

Dirigeant, manager, opérationnel, chef de projet, responsable communication, chargé de marketing, assistant de direction, consultant, formateur, créateur de contenu, professionnel RH, gérant d'entreprise ou indépendant, etc.