

Initiation à Gemini



Classe à distance



3 heures 30



À l'issue de cette formation, les participants auront acquis les bases nécessaires pour prendre en main Gemini, formuler des prompts efficaces et découvrir ses principaux usages professionnels, notamment à travers la création d'assistants personnalisés appelés Gems.

1. Objectifs pédagogiques

- Découvrir Gemini et comprendre le fonctionnement général d'un assistant d'intelligence artificielle générative.
- Prendre en main l'environnement Gemini et identifier ses principales possibilités d'utilisation dans un cadre professionnel.
- Identifier les tâches professionnelles pouvant être réalisées ou facilitées avec Gemini : rédaction, reformulation, synthèse, analyse, structuration de l'information et recherche d'idées.
- Comprendre les limites de Gemini et adopter les bonnes pratiques relatives à la confidentialité, à la vérification des réponses et à la validation humaine.
- Identifier les principaux enjeux réglementaires liés à l'utilisation professionnelle de Gemini et de l'intelligence artificielle.
- Comprendre le rôle d'un prompt dans l'interaction avec Gemini.
- Découvrir les méthodes de prompt AIFred et CRAFT afin de structurer des demandes claires et efficaces.
- Apprendre à rédiger, tester et améliorer un prompt dans Gemini afin d'obtenir des réponses plus précises et exploitables.

- Comprendre ce qu'est un Gem dans l'environnement Gemini et identifier ses principaux usages professionnels.
- Découvrir les étapes de création et de paramétrage d'un Gem à travers une démonstration et un cas pratique.
- Comprendre la différence entre un assistant conversationnel, un assistant personnalisé, une automatisation et un agent d'intelligence artificielle.
- Découvrir les principales fonctionnalités avancées et agentiques de Gemini ainsi que leurs limites dans un contexte professionnel.

2. Public cible et prérequis

Public cible :

- Professionnels, indépendants, dirigeants, chefs de projet, profils no-code ou équipes opérationnelles souhaitant découvrir les usages de Gemini, notamment la création de Gems et l'utilisation d'assistants personnalisés.

Prérequis :

- Aucun prérequis technique. Une maîtrise de base de l'informatique et des outils bureautiques est recommandée.

3. Perspectives professionnelles

Cette formation permet aux participants de découvrir comment utiliser Gemini comme assistant dans leur activité professionnelle et d'identifier les tâches pour lesquelles cet outil peut leur apporter un gain de temps et de productivité.

Grâce à la prise en main de Gemini et à l'apprentissage de méthodes de prompt structurées, les participants pourront formuler des demandes plus précises, obtenir des réponses mieux adaptées à leurs besoins et utiliser Gemini pour rédiger, reformuler, résumer, analyser ou organiser des informations professionnelles.

La formation leur permettra également d'adopter une utilisation plus responsable de Gemini, en prenant en compte les limites de l'outil, la confidentialité des informations transmises, la nécessité de vérifier les résultats produits et l'importance de conserver une validation humaine.

Enfin, la création de Gems permettra aux participants de structurer des usages récurrents, de personnaliser les réponses de Gemini et de concevoir des assistants adaptés à leurs besoins professionnels.

Cette initiation pourra notamment être mobilisée pour :

- la préparation de documents et de communications professionnelles ;
- la synthèse et l'analyse de contenus ;
- la structuration d'idées, de projets ou de plans d'action ;
- la création de modèles de prompts réutilisables ;
- la mise en place de premiers assistants personnalisés dans Gemini.

4. Durée

3 heures 30 de formation.

5. Modalités de formation

La formation se déroulera en distanciel. Les sessions seront animées en ligne via une plateforme de visioconférence, avec des supports de cours et des exercices pratiques accessibles à tout moment.

6. Compétences visées

À l'issue de cette formation, les participants seront capables :

- D'expliquer simplement le fonctionnement général de Gemini en tant qu'assistant d'intelligence artificielle générative.
- De prendre en main Gemini et d'identifier ses principales fonctionnalités.
- D'identifier les tâches professionnelles pouvant être réalisées ou facilitées avec Gemini.
- D'utiliser Gemini pour rédiger, reformuler, résumer, analyser et structurer des informations.
- De formuler une demande claire et contextualisée dans Gemini.
- De structurer un prompt efficace à l'aide des méthodes AIFred et CRAFT.
- De tester, corriger et améliorer un prompt afin d'obtenir une réponse plus précise et plus exploitable.
- D'identifier les principales limites de Gemini et de vérifier la fiabilité des contenus générés.

- D'appliquer les bonnes pratiques de confidentialité et de validation humaine lors de l'utilisation de Gemini.
- D'identifier les principaux enjeux réglementaires liés à l'utilisation professionnelle de Gemini.
- Comprendre ce qu'est un Gem dans l'environnement Gemini et identifier ses principaux usages professionnels.
- Découvrir les étapes de création et de paramétrage d'un Gem à travers une démonstration et un cas pratique.
- Identifier les principales possibilités et limites des fonctions agentiques proposées dans l'écosystème Gemini.
- Participer, dans le cadre d'un exercice guidé, à la création d'un Gem simple adapté à un besoin professionnel.

7. Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposés théoriques : présentation des notions clés liées à l'intelligence artificielle générative, au prompt, aux Gems, aux assistants personnalisés et aux usages agentiques.
- Démonstrations d'outils : exemples d'utilisation de Gemini, création et paramétrage d'un Gem, puis comparaison entre assistant personnalisé, automatisation et agent.
- Études de cas simples : analyse de prompts, comparaison de réponses obtenues et amélioration progressive des demandes formulées à l'IA.
- Temps d'échange : questions, retours d'expérience et clarification des notions abordées.

8. Modalités et délais d'accès

Modalités d'inscription :

- Inscription après un formulaire permettant d'évaluer les besoins du participant et de vérifier l'adéquation de la formation avec son profil.
- Les inscriptions sont ouvertes tout au long de l'année, sous réserve de disponibilité des sessions.

Délai d'accès :

- Une confirmation d'inscription ainsi que les modalités de participation sont communiquées au participant avant le début de la formation.

9. Tarif

Le tarif de cette formation en intra-entreprise est de **299€*** HT pour une durée de 3 heures 30. Ce tarif inclut l'accès à des outils pédagogiques en ligne et des supports de formation personnalisés.

**TVA non applicable de l'article 261.4.4 CGI.*

10. Contenu de la formation

Module 1 : Découvrir Gemini et comprendre son fonctionnement (1h00)

- Comprendre l'IA générative et le fonctionnement d'un assistant comme Gemini
- Présentation de Gemini et de ses usages professionnels
- Prise en main et découverte des principales possibilités
- Limites, confidentialité et validation humaine
- Cadre réglementaire appliqué à l'utilisation de Gemini
- Démonstration pratique sur un cas professionnel

Module 2 : Qu'est-ce qu'un prompt ? (1h00)

- Définition d'un prompt
- Découverte de deux méthodes de prompts efficaces : AIFred et CRAFT
- Rédiger un prompt de qualité avec la méthode AIFred et observer les résultats obtenus dans Gemini.
- Corriger un prompt pour obtenir une réponse plus efficace

Module 3 : Personnaliser Gemini et découvrir les Gems (1h30)

- Qu'est-ce qu'un assistant IA personnalisé ?
- Découvrir les Gems dans Gemini
- Identifier les éléments d'un Gem efficace : rôle, objectif, contexte, règles et format attendu
- Démonstration : création d'un Gem pour un usage professionnel
- Cas pratique guidé : créer et tester un Gem simple
- Comprendre la différence entre un chatbot, un Gem, une automatisation et un agent

- Découvrir un exemple d'usage avancé ou agentique dans Gemini.
- Identifier les limites, les autorisations nécessaires et le rôle de la validation humaine.

11. Modalités d'évaluation

Évaluation formative :

- Exercices pratiques et mises en situation.
- Retours et échanges pour mesurer l'assimilation des acquis.

Évaluation sommative :

- Un examen a lieu à la fin de la formation pour mesurer l'assimilation des acquis.

12. Moyens matériels

Plateforme numérique dédiée :

- La formation se déroule sur une plateforme de visioconférence, avec des outils interactifs permettant de favoriser l'échange et l'interaction pendant les sessions.

Supports pédagogiques :

- Les supports pédagogiques sont fournis à chaque participant pour permettre aux apprenants de revenir sur les contenus abordés au cours de la formation.

13. Modalités d'assistance technique

Afin de garantir une expérience d'apprentissage optimale, un support technique est disponible pour résoudre toute difficulté rencontrée lors de la connexion à la formation ou de l'utilisation de la plateforme de vidéoconférence. En cas de problème de connexion ou de difficulté technique, le formateur pourra être contacté par mail, SMS ou WhatsApp. Cette assistance permettra de résoudre rapidement toute difficulté liée à l'accès aux sessions ou à l'utilisation des outils en ligne, assurant ainsi la continuité de la formation.

14. Modalités d'assistance pédagogique

Un accompagnement pédagogique est également mis en place pour répondre aux questions relatives au contenu de la formation. En cas de besoin d'éclaircissements ou de précisions sur les concepts abordés, le formateur sera disponible par mail, SMS ou WhatsApp. Ce dispositif vise à garantir un suivi personnalisé et à s'assurer que les enseignements sont bien compris et intégrés dans le cadre professionnel des apprenants.