Découvrir Gemini : un assistant conversationnel pour les enseignants

Introduction

Dans un monde où les outils numériques prennent de plus en plus de place dans nos pratiques professionnelles, l'intelligence artificielle (IA) s'impose comme une aide précieuse pour les enseignants. Parmi les outils proposés, **Gemini**, développé par Google, est un assistant conversationnel capable de **générer, reformuler, traduire et organiser du contenu**, en langage naturel.

Ce guide s'adresse à tous les enseignants, débutants ou curieux, souhaitant découvrir **comment Gemini peut les aider au quotidien** dans la préparation des leçons, la création de supports pédagogiques ou encore la communication avec les familles.

1. Qu'est-ce que Gemini ?

Gemini est un assistant conversationnel basé sur l'intelligence artificielle. Cela signifie que tu peux **lui poser des questions, lui donner des consignes ou lui demander d'exécuter des tâches**, comme s'il s'agissait d'un interlocuteur humain.

Contrairement à NotebookLM, Gemini **n'a pas besoin de documents préalables** pour fonctionner. Il peut **répondre à des questions générales, créer du contenu de zéro, reformuler un texte, traduire, corriger, etc.**

C'est un outil très polyvalent, qui s'utilise comme un **chatbot** (robot conversationnel) mais avec une grande richesse de langage et d'adaptation.

2. À quoi sert Gemini ?

Gemini peut être utilisé pour :

- **Créer des textes** : consignes, lettres aux parents, fiches pédagogiques, documents d'accueil...
- **Préparer des leçons** : introductions, structuration de contenus, résumés de notions
- **Proposer des exercices** : QCM, vrai/faux, mise en lien, production écrite...

- **Adapter un contenu** : reformulation pour élèves en difficulté, simplification de texte, différenciation
 - **Traduire** un texte dans de nombreuses langues
 - **Corriger ou améliorer un écrit** (orthographe, formulation, cohérence)
 - **Générer des idées** : activités à proposer, projets interdisciplinaires, outils à tester
 - **Poser des questions pédagogiques** : stratégies d'apprentissage, techniques d'évaluation, méthodes coopératives...
-

3. Fonctionnement de Gemini

a. Accès à l'outil

Gemini est accessible depuis l'adresse : <https://gemini.google.com>
Il nécessite un **compte Google** (personnel ou professionnel).

💡 Certains comptes scolaires (Google Workspace for Education) peuvent restreindre l'accès à Gemini selon les paramètres de sécurité définis par l'administrateur.

b. Interface simple et intuitive

L'interface se présente comme une messagerie instantanée :

- Un champ de saisie pour poser ta question (ton "prompt")
 - Un bouton pour envoyer
 - Une réponse générée en quelques secondes
 - Un historique de la conversation visible et modifiable
 - Des options pour relancer ou modifier le prompt
-

4. Qu'est-ce qu'un prompt ?

Un **prompt**, dans Gemini comme dans NotebookLM, est **une consigne ou une question que tu poses à l'IA**. C'est le point de départ de toute interaction.

Exemples :

- « Rédige une lettre aux parents pour annoncer une sortie scolaire. »
- « Crée une activité ludique pour introduire les solides en 5e primaire. »
- « Traduis ce message en portugais. »
- « Propose 3 variantes de cet exercice pour des élèves en difficulté. »

Plus le prompt est clair et ciblé, meilleure sera la réponse.

5. Comment rédiger un bon prompt ?

Voici quelques astuces simples pour améliorer la qualité des réponses :

✓ Spécifie le niveau et le contexte

« Rédige une activité d'écriture pour des élèves de 6e primaire. »

✓ Indique le format attendu

« Fais un tableau qui compare les différents types de pronom. »

✓ Donne un rôle à l'IA

« Agis comme un enseignant spécialisé en sciences et propose une expérience simple. »

✓ Demande plusieurs propositions

« Donne-moi 3 idées d'activités autour de l'alimentation. »

6. Les Gems : des assistants spécialisés

Les **Gems** sont des modules spécifiques intégrés dans Gemini. Chaque Gem est conçu pour un usage précis.

Exemples de Gems utiles pour les enseignants :

- **Créateur d'exercices** : génère rapidement des questions.

- **Assistant de traduction** : traduit avec adaptation au niveau de langue.
- **Reformulateur de consignes** : simplifie ou clarifie un énoncé.
- **Explique-moi comme si j'avais 10 ans** : adapte les explications aux élèves.
- **Synthétiseur** : résume des textes longs en quelques phrases.

Tu peux aussi **créer tes propres Gems personnalisés** selon tes besoins (par exemple : « Gem de remédiation en conjugaison »).

7. Ce que Gemini peut faire (et ce qu'il ne fait pas)

✓ Ce qu'il peut faire

- Répondre à des questions générales
- Générer du contenu de A à Z
- Travailler dans de nombreuses langues
- Adapter le niveau de langage
- Dialoguer comme un interlocuteur humain
- Générer des idées nouvelles à partir d'un thème ou d'un objectif

⊘ Ce qu'il ne fait pas (ou avec prudence)

- Il ne cite pas toujours ses sources
 - Il peut **halluciner** (inventer des faits ou références)
 - Il n'a pas une compréhension exacte du programme belge (à nuancer)
 - Il ne remplace **ni ton jugement**, ni ta validation pédagogique
 - Il ne doit **pas traiter de données personnelles sensibles**
-

8. Exemples d'usages pédagogiques

a. Préparer une leçon ou une activité

« Propose une séquence de 3 séances sur la respiration pour des élèves de 5e.
»

b. Créer des exercices

« Génère un QCM sur les compléments circonstanciels. »

c. Adapter un texte

« Simplifie ce texte pour un élève allophone. »

d. Écrire un message aux familles

« Rédige une lettre d'information sur l'organisation des classes de neige. »

e. Traduire pour un parent

« Traduis ce message en turc et en espagnol. »

f. Imaginer un projet interdisciplinaire

« Propose une activité croisant les maths et les arts visuels autour de l'architecture. »

9. Confidentialité et bonnes pratiques

- **Les données peuvent être conservées** par Google si tu n'as pas désactivé l'historique de chat.
 - Il ne faut **pas y inclure d'informations sensibles** (noms, détails personnels sur des élèves).
 - Il est **recommandé de toujours relire, vérifier et adapter** les productions de Gemini.
 - **L'enseignant reste l'auteur final** des documents créés.
-

Conclusion

Gemini est un **outil puissant, souple et créatif**, conçu pour accompagner les enseignants dans leurs tâches quotidiennes. Il ne remplace ni le savoir-faire pédagogique, ni la vigilance professionnelle, mais il offre un appui considérable dans la **génération d'idées, la rédaction, la simplification et l'adaptation des contenus**.

💬 “Gemini, c’est un moteur à idées qui t’accompagne dans toutes tes tâches pédagogiques, de la planification à la communication.”