



Quelle application d'IA pour quels usages généraux et pédagogiques ?





Quelle application d'IA pour quels usages généraux ?

Vous trouverez ci-dessous une liste de catégories d'usages généraux qu'il est possible de réaliser avec l'aide de l'intelligence artificielle. Les applications correspondantes sont mentionnées dans la 2^{nde} colonne. Vous pouvez les rechercher à l'aide d'un moteur de recherche ou ici : https://padlet.com/segallis/ressources_IA

Ces applications sont-elles sûres ? Utiles ? Ethiques ? Fiables ? Sont-elles adaptées à des usages propres à une institution d'enseignement supérieur ? Pour le savoir, consultez le GPT¹ disponible à l'adresse suivante : <https://chatgpt.com/g/g-67f004ca053481919183ac0d7ea56cff-diagnostic-de-fiabilite-des-applications-d-ia>

Et pour être sûr·e de vous être posé·e les bonnes questions préalablement à toute utilisation, n'hésitez pas à parcourir les arbres de décision accessibles ici : <https://cyberlearn.h5p.com/content/1292591764478688067>

NB. Lorsque « Copilot » est mentionné dans la liste suivante, il s'agit de n'importe quelle version de l'application. « Copilot for Microsoft 365 » désigne la version standard associée à l'abonnement usuel à Microsoft 365 des institutions. « Copilot Pro » désigne la version « upgraded » qui offre des fonctionnalités supplémentaires moyennant une adhésion supplémentaire de \$30 par mois.

| CATÉGORIES D'USAGES GENERAUX | APPLICATIONS ASSOCIÉES |
|--|---|
| Assistance générale conversationnelle et rédactionnelle <i>Réponse à des questions, rédaction, génération d'idées, reformulation, corrections de textes, adaptation du langage, recherche d'erreurs, validation de BAT</i> | Copilot (Microsoft), ChatGPT (OpenAI), Claude (Anthropic), Gemini, Le Chat (Mistral), Perplexity, ZenoChat, fonctionnalités « Canevas » de ChatGPT, Gemini, Le Chat |
| Traduction et multilinguisme <i>Traduction automatique, reformulation multilingue, assistance linguistique</i> | DeepL (gratuit et pro), ZenoChat, Le Chat (Mistral), Gemini, Claude, ChatGPT, Copilot, Perplexity |
| Création d'images <i>Production d'images statiques à partir de descriptions textuelles, retouches d'images</i> | DALL·E (OpenAI), MidJourney, Stable Diffusion, Leonardo, Ideogram.ai, Pixelcut, Firefly (Adobe), Mage Space |
| Synthèse visuelle ou auditive de documents <i>Génération de schémas, cartes mentales, podcasts</i> | Napkin, Mapify, NotebookLM |
| Gestion des contenus de documents <i>Lecture, résumé, analyse, synthèse et comparaison de documents (rapports, projets, revues de presse ou de littérature...), « discussions » avec leurs contenus</i> | NotebookLM, Copilot (Microsoft), ChatGPT (OpenAI), Claude (Anthropic), Gemini, Le Chat (Mistral), Perplexity, ZenoChat |

¹ Attention, l'IA peut parfois générer des contenus imprécis ou erronés ; si la fiabilité de l'information que vous recherchez est importante pour vous, pensez à vous donner les moyens de la vérifier.



| | | |
|---|--|---|
| Recherche scientifique et académique | <i>Synthèse de publications scientifiques, exploration bibliographique et visualisation de connaissances académiques, rédaction scientifique</i> | Elicit, Consensus, Connected Papers, ResearchRabbit, SciSpace, Semantic Scholar, Scite, STORM, NotebookLM, fonctionnalités DeepResearch de ChatGPT, Gemini, Perplexity |
| Transcription et sous-titrage automatique | <i>Conversion audio ou vidéo en texte, génération de sous-titres et doublages multilingues, transcription de notes de séances</i> | Swiss Transcript, Sonix AI, ElevenLabs, transcription de YouTube, Plaud |
| Outils d'animation interactive | <i>Génération automatique de contenus pédagogiques, quiz, flashcards, animations interactives</i> | Nolej, Wooclap, Wooflash (payant), Quiz Wizard (gratuit), Mentimeter, H5P |
| Présentations et documents interactifs | <i>Génération de présentations, sites web ou documents enrichis automatiquement</i> | Beautiful.ai (payant), Gamma, Genially, Canva (fonction Ecriture magique) GPT Powerpoint de ChatGPT, plugin ChatGPT de Powerpoint, Copilot pour Powerpoint (dans la suite Microsoft 365) |
| Assistance bureautique intégrée | <i>Automatisation et assistance dans les suites logicielles permettant la gestion multicanale d'informations liées aux comptes des membres d'une organisation (et, par exemple, la planification de rendez-vous Outlook ou la recherche de conversations sur un sujet donné)</i> | Copilot Pro (et notamment Copilot dans Teams), AI companion dans Zoom, Plugin ChatGPT dans la suite Office |
| Agents fonctionnalisés | <i>Structuration guidée de raisonnement, agents virtuels interactifs, réflexion assistée, analyse de données, rédaction de PV à partir de notes de séances, tri d'e-mails et génération de réponses personnalisées</i> | Manus, ChatGPT Plus (GPTs), Copilot for Microsoft 365 (agents), Le Chat (agents), ZenoChat (modèles), fonctionnalités DeepResearch de ChatGPT, Gemini, Perplexity |
| Synthèse vocale et génération audiovisuelle hyper-réaliste | <i>Création d'avatars humains, de voix réalistes et synthèse audiovisuelle à partir de scripts</i> | Synthesia, HeyGen, ElevenLabs |
| Création et édition de vidéos | <i>Production, montage et génération automatique de vidéos</i> | Sora, Runway AI, InVideo.io |
| Création musicale et sonore | <i>Composition musicale automatisée à partir de descriptions textuelles</i> | Suno, Udio, AIVA |



Quelle application d'IA pour quels usages pédagogiques ?

Vous trouverez ci-dessous une liste de catégories d'usages pédagogiques spécifiques qu'il est possible de réaliser avec l'aide de l'intelligence artificielle. Les applications correspondantes sont mentionnées dans la seconde colonne. Vous pouvez les rechercher à l'aide d'un moteur de recherche ou sur la base de ressources suivante : https://padlet.com/segallis/ressources_IA

Ces applications sont-elles sûres ? Utiles ? Ethiques ? Fiables ? Sont-elles adaptées à des usages propres à une institution d'enseignement supérieur ? Pour le savoir, consultez le GPT² disponible à l'adresse suivante : <https://chatgpt.com/g/g-67f004ca053481919183ac0d7ea56cff-diagnostic-de-fiabilite-des-applications-d-ia>

Et pour être sûr·e de vous être posé·e les bonnes questions préalablement à toute utilisation, n'hésitez pas à parcourir les arbres de décision accessibles ici : <https://cyberlearn.h5p.com/content/1292591764478688067>

NB. Lorsque « Copilot » est mentionné dans la liste suivante, il s'agit de n'importe quelle version de l'application. « Copilot for Microsoft 365 » désigne la version standard associée à l'abonnement usuel à Microsoft 365 des institutions. « Copilot Pro » désigne la version « upgraded » qui offre des fonctionnalités supplémentaires moyennant une adhésion supplémentaire de \$30 par mois.

| CATÉGORIES D'USAGES PEDAGOGIQUES | APPLICATIONS ASSOCIÉES |
|--|--|
| Partenaire de réflexion pédagogique Conception universelle des apprentissages | Copilot (Microsoft), ChatGPT (OpenAI), Claude (Anthropic), Gemini, Le Chat (Mistral), Perplexity, ZenoChat, GPT « Universal Design Learning Lesson Planner » |
| Synthèses de cours enregistrés | Copilot Pro dans Teams, AI companion dans Zoom, Plaud |
| Classe inversée | Wooflash (payant), Wooclap, Quiz Wizard, Menti |
| Didactique visuelle (schémas, mindmaps...) | Napkin, Mapify, NotebookLM |
| Supports de cours visuels | Beautiful.ai (payant), Gamma, Genially, Canva, Prezi (plugin AI) |
| Diapositives | GPT Powerpoint de ChatGPT, plugin ChatGPT de Powerpoint, Copilot pour Powerpoint (dans la suite Microsoft 365) |
| Diaporamas sonorisés | HeyGen, Synthesia, ElevenLabs (voix seulement) |

² Attention, l'IA peut parfois générer des contenus imprécis ou erronés ; si la fiabilité de l'information que vous recherchez est importante pour vous, pensez à vous donner les moyens de la vérifier.



| | |
|--|---|
| Doublage | ElevenLabs, Powerpoint |
| Sous-titrage automatique | |
| Supports de cours audio (chansons) | Suno, Udio |
| Supports de cours vidéo (déconseillés en raison de l'impact environnemental de la génération vidéo) | Runway AI, InVideo.io, Sora |
| Recherche bibliographique | Elicit, Consensus, Connected Papers, ResearchRabbit, SciSpace, Semantic Scholar, Scite |
| Transcription de textes et vidéos | Swiss Transcript, Sonix AI, transcription de YouTube |
| Analyse de verbatims | NotebookLM, Claude, Perplexity, Elicit |
| Rédaction scientifique | STORM, NotebookLM, fonctionnalités <i>DeepResearch</i> de ChatGPT, Gemini, Perplexity |
| Aide à l'évaluation Traitement des réponses aux QCM | Socrative, Gradescope (Turnitin), Edword (WriQ), Quillionz, Mathematica / Wolfram Alpha Education |
| Apprentissage adaptatif | Knewton, PIX, Mia, Metronaut |

