

Fonctionnalité	Description	Application Pédagogique / Étudiante	Cas d'utilisation durant l'année scolaire	Limites ou Conseils d'utilisation (Inféré)	Source
Audio Overviews (Podcasts IA)	Génère une discussion de type podcast entre deux hôtes IA basés sur vos sources, avec des formats variés (Deep Dive, Brief, Critique, Débat).	Idéal pour l'apprentissage auditif et la compréhension globale de sujets complexes lors de déplacements ou de temps morts.	Révision de cours en écoutant une synthèse audio pendant le trajet vers l'école ou avant un examen.	Peut parfois simplifier à l'extrême ou manquer des détails cruciaux ; à utiliser pour une vue d'ensemble plutôt que pour la mémorisation de chiffres précis.	1-3
Quizz et Flashcards	Outils d'auto-évaluation générés automatiquement à partir du contenu des sources pour tester la rétention des connaissances.	Pratique du rappel actif (active recall) pour mémoriser des définitions, des dates ou des concepts clés.	Préparation intensive juste avant un test hebdomadaire ou un examen semestriel.	Les flashcards n'ont pas d'algorithme de répétition espacée intégré (comme Anki) ; il est conseillé d'exporter les questions si possible.	1, 2
Guide d'apprentissage (Learning Guide)	Mode interactif qui pose des questions à l'élève pour clarifier ses objectifs et tester sa compréhension au lieu de simplement résumer.	Soutien à l'autorégulation et à la pensée d'ordre supérieur en forçant l'étudiant à reformuler ses connaissances.	Approfondissement d'un sujet difficile en début de chapitre pour identifier les lacunes de compréhension.	Nécessite un effort cognitif plus important (difficulté désirable), ce qui peut décourager les élèves cherchant une solution rapide.	2, 4
Mind Maps (Cartes Mentales)	Visualisation interactive des connexions entre les différents concepts et sources présents dans le carnet.	Aide à la compréhension des relations systémiques et à la structuration visuelle d'un cours complexe.	Organisation de la structure d'une dissertation ou d'un projet de recherche interdisciplinaire.	L'organisation automatique peut ne pas être la plus intuitive pour tout le monde ; utile comme point de départ pour réorganiser ses propres notes.	1-3
Video Overviews	Génère des vidéos explicatives avec narration et supports visuels (diapositives) basés sur les documents fournis.	Fournit un support multimédia (double codage) pour mieux assimiler les concepts via l'image et le son.	Aide à la révision visuelle de schémas ou de processus techniques décrits dans des manuels.	Le temps de génération est plus long (10-15 min) ; planifier la création à l'avance pendant une pause.	1-3, 5
Source Grounding & Citations	Système ancrant chaque réponse de l'IA dans les documents importés avec des liens directs vers les passages concernés.	Garantit l'exactitude des informations et permet de vérifier instantanément la source pour éviter les hallucinations.	Rédaction de travaux de recherche ou de mémoires nécessitant un référencement bibliographique rigoureux.	L'IA peut parfois mal interpréter le contexte d'une citation ; toujours cliquer sur le numéro de source pour valider le contexte original.	1, 2, 6
Deep Research (Sourcing Autonome)	Agent IA qui effectue des recherches sur le web pour trouver et importer jusqu'à 50 sources pertinentes sur un sujet donné.	Accélère la phase de collecte documentaire pour les projets de recherche ou les veilles thématiques.	Démarrage d'un exposé sur un sujet nouveau dont l'étudiant ne possède pas encore de documents.	Les sources trouvées doivent être validées manuellement (vérifier les dates et la crédibilité des auteurs) avant de s'y fier aveuglément.	1, 2, 7, 8
Audio Overviews (Aperçus Audio)	Génère une conversation de style podcast entre deux hôtes IA qui résumet et débattent des points clés des sources fournies.	Idéal pour les apprenants auditifs ; permet de réviser des concepts complexes sans avoir à lire de longs textes.	Révision pendant un trajet ou une séance de sport avant un examen ; écoute d'un résumé de cours magistral pour en saisir l'essentiel.	À utiliser comme complément et non comme substitut unique à la lecture, car certains détails spécifiques peuvent être omis dans la conversation.	9-12
Quizz (Quiz)	Crée des évaluations interactives à choix multiples basées exclusivement sur les documents téléchargés, avec des explications pour les réponses.	Évaluation formative pour tester la compréhension et identifier les lacunes mémorielles ou conceptuelles.	Auto-évaluation après la lecture d'un chapitre de manuel scolaire ou avant un contrôle en classe.	Vérifier la précision des explications en cas de doute, car l'IA peut parfois mal interpréter des symboles complexes (ex: mathématiques).	9, 10, 13, 14
Flashcards (Cartes mémoire)	Génère automatiquement des cartes de révision avec des termes clés et des définitions issus des sources.	Favorise le rappel actif (active recall) et la mémorisation à long terme de définitions et de dates clés.	Apprentissage régulier de vocabulaire spécialisé ou de concepts historiques tout au long du semestre.	Personnaliser le niveau de difficulté (facile à difficile) pour adapter la progression à son niveau de maîtrise.	10, 13, 14
Learning Guide (Guide d'apprentissage)	Un tuteur personnel qui pose des questions ouvertes pour guider l'élève vers la réponse au lieu de la donner directement.	Développe la pensée critique et une compréhension profonde en décomposant les problèmes étape par étape.	Aide aux devoirs ou étude de textes denses nécessitant une analyse réflexive plutôt que de l'apprentissage par cœur.	Nécessite une participation active de l'utilisateur pour être efficace ; ne convient pas aux recherches de réponses rapides.	10, 13, 15
Reports & Study Guides (Rapports et Guides d'étude)	Transforme les sources en documents structurés tels que des guides d'étude, des glossaires, des chronologies ou des synthèses.	Organisation efficace des notes de recherche pour la rédaction de mémoires ou la planification de révisions.	Synthèse de plusieurs articles de recherche pour préparer une dissertation ou structurer un plan de cours.	Toujours vérifier les citations générées pour s'assurer que l'IA n'a pas fait d'erreurs d'attribution (hallucinations).	9, 10, 14, 16