

ENSEIGNANTS

L'IA, UN ALLIÉ HORS CLASSE ! APPRENDRE MALIN

EN 10 ASTUCES



Atlas

CONCEPTEURS
D'AVENIRS

eum

Utiliser l'IA pour

APPRENDRE EN AUTONOMIE

L'intelligence artificielle offre des outils puissants pour **encourager l'apprentissage individuel** et **aider les élèves à gérer leurs connaissances de manière autonome et à renforcer leur esprit critique une fois qu'ils maîtrisent les enjeux.**

En intégrant ces solutions dans votre pédagogie, **vos élèves peuvent prendre le contrôle de leur apprentissage**, tout en bénéficiant d'un accompagnement flexible et continu.

L'IA peut soutenir vos élèves, par :

✔ **Un apprentissage sur mesure** : les outils d'IA analysent les forces et les faiblesses des élèves pour leur proposer **des parcours personnalisés, adaptés à leur rythme** et à **leurs besoins spécifiques**.

✔ **Des ressources disponibles à tout moment** : grâce aux **assistants conversationnels**, les élèves peuvent **questionner l'information, vérifier/confronter leurs sources** et obtenir à toute heure des réponses à leurs questions.

✔ **Une auto-évaluation simplifiée** : l'IA peut générer des questions d'examen ou des exercices spécifiques pour aider les élèves à **s'auto-évaluer et combler leurs lacunes de manière autonome**.

✔ **Une organisation efficace** : des outils comme les planificateurs automatisés créent **des plannings de révision adaptés** aux échéances des élèves, ce qui les aide à mieux gérer leur temps.



BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves



ChatGPT

répond aux questions et clarifie les leçons



crée des mini-quiz interactifs



Notion

organise les matières



Utiliser l'IA pour

RÉSUMER LES COURS

L'intelligence artificielle simplifie la création de résumés, en permettant aux élèves de **condenser rapidement des textes longs** ou des notes complexes tout en **préservant les idées principales**.

Elle peut être utile pour :

- ✔ **Extraire les points clés** : elle peut **analyser un texte** et identifier les concepts essentiels et les mots-clés en éliminant les informations secondaires.
- ✔ **Repérer les paragraphes importants** : elle peut **isoler les sections significatives** d'un document, comme des définitions, des conclusions ou des faits essentiels.
- ✔ **Structurer les informations** : elle aide les élèves à organiser les informations, leur permettant ainsi d'**assimiler les cours plus efficacement**.



BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves



ChatGPT

condense des notes et crée des fiches récapitulatives

SMMRY

réduit la longueur des textes en gardant les idées essentielles



Notion

crée des résumés personnalisés et organisés dans une interface claire

Pour gagner du temps tout en développant une meilleure compréhension des contenus étudiés !



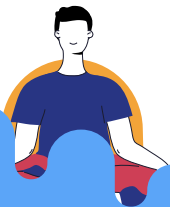
Utiliser l'IA pour

CRÉER DES MINI-QUIZ PERSONNALISÉS

L'IA peut rendre les **révisions plus dynamiques** et personnalisées en générant des quiz adaptés au niveau et aux besoins de chaque élève.

Elle aide vos élèves à s'auto-évaluer avec :

- Des révisions ciblées :** elle **génère des questions adaptées** au niveau de l'élève, en tenant compte de **ses points forts** et de **ses lacunes**.
- Une vérification de la compréhension :** elle peut analyser des textes de cours, des articles ou d'autres documents pour extraire les informations clés (définitions, faits, idées principales) et **créer des questions pour tester la bonne compréhension** du contenu par l'élève.
- Des questions adaptatives :** en fonction des résultats précédents de l'élève, elle **ajuste la difficulté des questions** pour que les quiz soient toujours appropriés, ni trop faciles, ni trop difficiles.
- Des feedbacks instantanés :** elle fournit un **retour immédiat après chaque question**, permettant à l'élève de comprendre ses erreurs et de progresser rapidement.
- Une gamification :** les quiz créés par l'IA peuvent être transformés en **jeux interactifs**, rendant l'**apprentissage plus amusant**.



BOÎTE À OUTILS pour vos élèves



ChatGPT

génère les questions et les réponses d'un cours choisi

Quizlet 

génère des questions et suit les progrès

Zenquiz



transforme des notes en quiz interactifs

Pour renforcer ses connaissances par un apprentissage interactif !



Utiliser l'IA pour

PLANIFIER DEVOIRS ET RÉVISIONS

L'IA est un allié précieux pour aider les élèves à **organiser leurs études** et révisions efficacement. En créant des **plannings personnalisés** et en **optimisant la gestion du temps**, l'IA facilite une révision ciblée et adaptée aux besoins individuels.

Elle aide vos élèves avec :

✔ **La création de plannings sur mesure :** elle analyse les objectifs, les contraintes de temps et les préférences de l'élève pour **proposer un planning détaillé, en priorisant les matières à réviser.**

✔ **Le suivi des progrès :** elle suit les performances de l'élève en temps réel. Si un sujet est maîtrisé rapidement ou si une difficulté apparaît, **le planning est optimisé pour rester réaliste.**

✔ **Des tâches décomposées en étapes gérables :** elle aide à transformer des objectifs complexes en to-do listes claires et organisées, **ce qui rend les révisions plus accessibles.**

✔ **Des techniques de mémorisation intégrées :** elle programme **des révisions à des intervalles stratégiques pour favoriser la rétention des informations** à long terme (= concept de répétition espacée).



BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves



Forest

combine gestion du temps et suivi personnalisé

TutorEva

offre une aide sur différents sujets académiques



Notion

organise devoirs et révisions, et génère des rappels et des résumés



Pour mieux gérer son temps et maximiser son efficacité !

Utiliser l'IA pour

PRATIQUER UNE LANGUE ÉTRANGÈRE

L'IA révolutionne l'apprentissage des langues en rendant la **pratique plus interactive**, personnalisée et accessible, ce qui aide à **progresser à l'écrit comme à l'oral**.



Vos élèves peuvent s'appuyer sur l'IA pour :

✦ **Simuler des conversations écrites** : les assistants virtuels permettent aux élèves de dialoguer dans la langue cible. Ils **pratiquent ainsi le vocabulaire et la grammaire à leur rythme**, avec **corrections instantanées** et explications claires pour comprendre leurs erreurs.

✦ **Améliorer la prononciation et la fluidité orale** : grâce à la reconnaissance vocale, l'IA évalue la **précision de la prononciation** et fournit un **feedback**. Les élèves peuvent aussi participer à des dialogues interactifs avec l'IA, **simulant des conversations réelles** pour gagner en fluidité.

✦ **S'entraîner à rédiger** : elle **analyse les textes rédigés** par les élèves, **corrige les erreurs** et **propose des suggestions** pour améliorer le style, la grammaire et le vocabulaire, favorisant une meilleure maîtrise de la langue écrite.



BOÎTE À OUTILS pour vos élèves

duolingo

génère des questions et des réponses personnalisées selon le contenu d'un cours de langue

HelloTalk

met en contact avec des locuteurs natifs et offre des corrections en temps réel

grammarly

aide à améliorer la rédaction en anglais

Pour s'immerger dans les langues et progresser rapidement !



Utiliser l'IA pour

MIEUX COMPRENDRE LES CONCEPTS COMPLEXES

L'IA permet d'apprendre autrement en rendant les concepts complexes plus **accessibles** et compréhensibles.

L'IA accompagne vos élèves pour dépasser leurs blocages avec :

✦ **Une approche multimodale** : elle propose **des ressources variées** pour expliquer un même concept, avec des vidéos, des textes, des schémas ou des simulations interactives. Les élèves peuvent choisir **le format qui leur convient le mieux pour assimiler l'information**.

✦ **Des explications simplifiées** : elle peut **traduire des notions compliquées en langage clair et adapté** au niveau de compréhension des élèves. Poser une question devient aussi simple que discuter avec un camarade.

✦ **Des simulations** : elle permet de **visualiser des concepts abstraits à travers des expériences interactives**. Par exemple, les élèves peuvent observer une simulation d'expérience scientifique ou comprendre un phénomène mathématique en action.



BOÎTE À OUTILS pour vos élèves

 Khan Academy

apporte des explications personnalisées et des exercices adaptatifs

 coursera

propose une visualisation des données et des simulations interactives

 Socratic

répond aux questions des élèves en fournissant des explications et des ressources visuelles

Pour appréhender un sujet complexe avec l'aide de différents supports !



Utiliser l'IA pour

APPRENDRE AVEC DES CARTES DE MÉMOIRE

Avec l'IA, il est facile de **renforcer l'apprentissage** avec les cartes mémoire (= "flashcards").

Leur création et leur utilisation deviennent encore plus efficaces, interactives et personnalisées.

Vos élèves peuvent s'appuyer sur l'IA pour :

✦ **Créer des cartes contextuelles** : elle génère des **cartes adaptées à un sujet précis**, intégrant **des exemples pertinents** pour mieux comprendre les notions abordées.

✦ **Utiliser du contenu multimédia** : des images, des sons ou des vidéos peuvent être ajoutés aux cartes **pour stimuler plusieurs sens et rendre l'apprentissage plus engageant**.

✦ **Partager et collaborer** : les élèves peuvent échanger leurs flashcards avec leurs camarades ou accéder à celles créées par d'autres. Cela **enrichit leur apprentissage tout en renforçant l'esprit de collaboration**.

✦ **Planifier des révisions intelligentes** : grâce à des algorithmes d'apprentissage espacé, l'IA calcule les **moments optimaux pour revoir chaque carte**, maximisant ainsi la rétention des informations sur le long terme.



BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves

Quizlet 

crée des flashcards enrichies de multimédias et de ressources partagées par d'autres utilisateurs

Anki 

crée des flashcards et utilise l'apprentissage espacé pour optimiser les sessions de révision

**MEM
RISE**

combine flashcards et jeux interactifs pour l'apprentissage des langues, avec des vidéos de locuteurs natifs pour enrichir l'expérience

Pour apprendre et mémoriser de manière autonome !



Utiliser l'IA pour

ENRICHIR LA RECHERCHE DE CONTENUS MULTIMÉDIA

L'IA rend la **recherche d'informations plus fluide et personnalisée**, en analysant intelligemment des contenus multimédia comme des vidéos, des images et des transcriptions audio.

Vos élèves accèdent facilement

à des ressources pédagogiques

pertinentes grâce à l'IA, avec :

✦ **La reconnaissance vocale** : elle a la capacité de **transcrire automatiquement les contenus audio** (type podcast) et vidéo en textes, ce qui permet d'identifier rapidement le point recherché.

✦ **L'analyse de vidéos** : elle peut **repérer les moments clés dans une vidéo**, comme des définitions, des exemples ou des concepts importants et facilite ainsi la recherche des segments précis à visionner.

✦ **La recherche par image** : elle est capable de **rechercher des contenus en utilisant une image comme point de départ** afin de trouver des informations connexes ou des ressources similaires.



BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves



Google Lens

recherche des informations à partir d'une image



Otter.ai

transcrit les vidéos et podcasts pour faciliter la recherche de contenus spécifiques



clarifai

analyse des vidéos et des images pour extraire les informations pertinentes

Pour trouver rapidement des ressources audios, vidéos et visuelles !



Utiliser l'IA pour

PRÉPARER DES PRÉSENTATIONS

L'IA rend la **création de présentations plus rapide, créative et adaptée à l'audience**. Elle permet ainsi de se concentrer sur le message plutôt que sur la mise en forme.

Elle aide vos élèves dans leur soutenance avec :

✦ **La création automatique de diapositives** : elle **génère des diapositives à partir de quelques mot clés**, créant une structure cohérente avec titres, contenus et visuels adaptés.

✦ **La création de graphiques** : elle **transforme des données brutes en graphiques** et infographies clairs et pertinents pour faciliter la compréhension.

✦ **Des scénarios captivants** : elle propose **différentes façons de raconter l'histoire** pour rendre la présentation plus engageante.

✦ **Un simulateur de présentation** : elle peut **fournir des retours** sur la vitesse, le ton et les pauses, **pour se préparer efficacement**.



BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves

Canva

crée des diapositives automatiquement à partir de descriptions

tome

crée des présentations à partir d'un sujet donné

Gamma

génère des présentations à partir de textes ou suggestions

Pour réaliser des présentations engageantes et de qualité !

Utiliser l'IA pour

SIMULER DES EXAMENS

L'IA permet aux élèves de **se préparer efficacement aux examens en recréant des conditions réelles**, avec des évaluations personnalisées et des retours détaillés pour renforcer la confiance.

Elle aide vos élèves à s'entraîner, avec :

- La création automatique de questions personnalisées** : elle **génère des questions d'examen sur mesure** à partir des cours ou des notes d'étude, incluant QCM, questions à réponses courtes, etc.
- Un examen adaptatif en temps réel** : elle **ajuste la difficulté des questions en fonction des réponses données**, permettant une évaluation plus précise des compétences de l'élève.
- Une analyse des résultats et des recommandations** : elle fournit **une analyse détaillée des résultats** avec des suggestions personnalisées (ressources, exercices) pour combler les lacunes.
- Des simulations d'examens réels** : elle crée des **simulations d'examens** qui reproduisent les conditions des épreuves officielles (Baccalauréat, SAT, etc.), **réduisant le stress lié à l'inconnu** et aidant à se préparer efficacement.

BOÎTE À OUTILS

pour vos élèves



ChatGPT

crée des questions d'examen personnalisées



exam net

permet de réaliser des examens sécurisés

Quizlet



génère des QCM et exercices de révision

Pour se préparer efficacement aux examens !

Les métiers
du numérique,
par **TOUT**
le temps

Vous souhaitez en savoir plus
sur les **métiers du numérique**,
sur l'**IA dans l'enseignement** et comprendre
ce que sont le **Cloud** et la **Data** ?

Découvrez nos outils et jeux sur
concepteursdavenirs.fr

Vous souhaitez **orienter vos élèves**
vers les métiers du numérique ?

Guidez-les vers un stage !



Support piloté et financé par Atlas, OPCO des services financiers
et du conseil, selon des axes de coopération définis
dans la convention signée avec le ministère de l'Éducation
Nationale et de la Jeunesse, le ministère de l'Enseignement
supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Atlas



num
eum

