

# ENSEIGNANTS



## RÉINVENTEZ VOTRE PÉDAGOGIE AVEC L'IA ENSEIGNER AUTREMENT

EN 10 CLÉS



Atlas

CONCEPTEURS  
D'AVENIRS

num  
eum

Utiliser l'IA pour

# AIDER DANS LE QUOTIDIEN D'ENSEIGNANT

L'intelligence artificielle est un allié précieux pour alléger **les tâches administratives et enrichir l'enseignement**. Elle vous permet de vous concentrer davantage sur l'accompagnement de vos élèves.

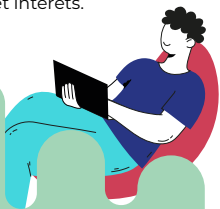
Elle vous fait gagner du temps par :

✔ **Une optimisation de vos programmes** : elle vous assiste pour **générer une programmation annuelle** et **structurer les séquences pédagogiques** en fonction des compétences à acquérir.

✔ **Une simplification des tâches administratives** : elle **automatise des tâches** comme le suivi des présences ou la gestion des notes, réduisant ainsi votre charge administrative.

✔ **Un suivi personnalisé des élèves** : elle **génère des rapports d'évaluation individualisés**, facilitant l'adaptation de votre enseignement aux besoins de chacun. Elle peut aussi proposer des **stratégies pour accompagner** ceux qui ont besoin de soutien.

✔ **Un accompagnement à l'orientation** : elle peut **guider les élèves dans leur orientation** en suggérant des carrières et des formations en lien avec leurs compétences et intérêts.



## BOÎTE À OUTILS

pour vous



Google Classroom

pour organiser cours, devoirs et ressources



pour gérer la classe et suivre les progrès individuels



pour concevoir des évaluations instantanées et générer des rapports détaillés



Utiliser l'IA pour

# GÉNÉRER DES CONTENUS PÉDAGOGIQUES MOTIVANTS

L'intelligence artificielle **simplifie la préparation des cours** et **stimule l'innovation pédagogique** en **personnalisant vos contenus** et en **créant des exercices interactifs**.

L'IA vient enrichir votre enseignement, avec :

✔ **La production de ressources textuelles** : elle propose d'illustrer des concepts littéraires pour rendre les leçons plus concrètes, en créant par exemple des dialogues entre personnages de romans.

✔ **La création de ressources multimédias** : elle facilite la création de vidéos, animations, schémas, etc. pour expliquer des sujets complexes et capter l'attention des élèves.

✔ **La stimulation de la créativité en histoire** : elle peut être utilisée par vos élèves pour générer des textes ou des vidéos sur des thèmes historiques, dans le cadre d'un concours ou d'un exposé.



## BOÎTE À OUTILS

pour vous

**Canva**

propose des suggestions automatiques pour créer des présentations et supports visuels personnalisés



**ChatGPT**

génère des idées de devoirs, quiz et activités variées

**Quizlet**



crée des cartes d'apprentissage et des quiz adaptés au niveau des élèves



Utiliser l'IA pour

# STIMULER L'ENGAGEMENT DE VOS ÉLÈVES

L'IA offre des solutions variées pour **rendre l'apprentissage plus participatif et ludique**. Avec des **cours plus interactifs** et adaptés aux profils de vos élèves, vous favorisez leur engagement et leur motivation.

## L'IA vous permet notamment de :


- ✦ **Concevoir des jeux** : elle crée des jeux pédagogiques, comme des escape games.
- ✦ **Créer des scénarios pédagogiques** : elle simule des situations réelles et des scénarios immersifs, comme un faux procès par exemple.
- ✦ **Ludifier les activités** : elle facilite la création de quiz interactifs et de chasses au trésor numériques, pour maintenir l'attention des élèves par la résolution d'énigmes adaptées à leur niveau et à leur programme.
- ✦ **Créer des scénarios historiques** : elle peut interagir et dialoguer avec vos élèves en incarnant des personnages historiques pour aider à mieux comprendre les événements.



## BOÎTE À OUTILS

pour vous

 **PedagogiK** génère des jeux pédagogiques

 **DIDASK** réalise des serious games, quiz interactifs et scénarios pédagogiques

 **Quizlet** crée des jeux et quiz éducatifs



Utiliser l'IA pour

# FAIRE ÉMERGER DES IDÉES ET CONFRONTER LES OPINIONS

L'IA analyse, structure et **complète des points de vue, guidant les élèves vers un débat** nourri et informé. Elle stimule la **réflexion critique**, **facilite l'émergence d'idées** et diversifie la recherche pédagogique.

**Vos élèves approfondissent leur compréhension des sujets avec l'IA, par :**

- ✔ **L'enrichissement des échanges** : elle alimente les discussions et débats menés en classe en fournissant des arguments variés.
- ✔ **Le lancement de brainstormings** : elle propose des idées, des thèmes ou des angles d'approches pour les projets que vous développez avec vos élèves.
- ✔ **La compilation de ressources** : elle crée des bibliographies enrichies sur des sujets de cours avec des articles récents et pertinents pour élargir la recherche avec des sources diversifiées.
- ✔ **La retranscription de vidéos** : elle a la capacité de transformer des conférences ou des vidéos en textes exploitables facilement, ce qui rend l'accès à l'information plus fluide et plus rapide.



## BOÎTE À OUTILS pour vous



ChatGPT

génère des arguments pour et contre sur une question donnée

Gemini

réalise des brainstormings interactifs et retranscrit des vidéos

Explain Everything

crée des diagrammes collaboratifs pour clarifier les idées complexes



Utiliser l'IA pour

# ÉVALUER RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT VOS ÉLÈVES

L'IA optimise l'évaluation en **automatisant certaines tâches**, comme **corriger les devoirs et tests**, et en fournissant des **retours immédiats et personnalisés**. Idéale pour **vérifier des réponses objectives** ou des compétences techniques, elle **vous fait gagner du temps**.



L'IA vous soutient dans la gestion des évaluations, notamment pour :

✔ **Adapter les évaluations au niveau des élèves :**

créez des quiz interactifs avec l'IA, avec des questions différentes calibrées selon le niveau de chacun, pour proposer un apprentissage ajusté aux besoins individuels.

✔ **Simplifier la création de supports d'évaluation :**

elle peut concevoir des modèles adaptés à chaque type de production, qu'il s'agisse de présentations orales ou de travaux écrits.

✔ **Diversifier les formats d'évaluation :**

elle propose des alternatives créatives et variées, allant des projets créatifs aux exposés, pour mieux répondre aux intérêts et aux capacités de vos élèves.



## BOÎTE À OUTILS

pour vous

**wooclap**

génère des questionnaires interactifs

**PedagogiK**

crée des quiz interactifs personnalisés

**DIDASK**

réalise des supports d'évaluation variés



Utiliser l'IA pour

# ADAPTER VOTRE ENSEIGNEMENT ET SOUTENIR LES ÉLÈVES EN DIFFICULTÉ

L'IA rend l'**enseignement plus inclusif** en repérant rapidement les élèves en difficulté, en **identifiant leurs lacunes** et en **proposant des exercices ciblés**. Elle permet de **personnaliser les parcours pédagogiques** pour un apprentissage au rythme de chacun.


À vos côtés, l'IA peut :

- Détecter les besoins spécifiques** : elle analyse les performances de vos élèves pour identifier rapidement ceux qui rencontrent des difficultés et localiser précisément leurs lacunes.
- Générer des feedbacks constructifs** : elle vous aide à comprendre les erreurs récurrentes et fournit des retours personnalisés sur les productions de vos élèves.
- Personnaliser des parcours** : elle propose des exercices adaptés au niveau et au rythme de chaque élève, offrant un apprentissage individualisé qui favorise leur progression.
- Apporter un soutien actif et continu** : grâce à des conseils ciblés et des ressources variées (vidéos, quiz, tutoriels), elle vous assiste pour suivre efficacement les élèves en difficulté et renforcer leurs connaissances.




## BOÎTE À OUTILS

pour vous

**Quizlet**  repère des difficultés d'apprentissage et crée des exercices sur mesure

**wooclap** identifie des lacunes d'apprentissage et génère des exercices ciblés

 **Khan Academy** propose des recommandations personnalisées pour chaque élève dans un large éventail de matières



Utiliser l'IA pour

# PRÉPARER VOS ÉLÈVES AUX DÉFIS DE DEMAIN

L'IA joue un rôle clé dans la **préparation des élèves aux compétences essentielles de l'avenir**. Elle offre des outils et des approches pour **renforcer leur esprit critique**, leur **créativité numérique** et leurs compétences en **résolution de problèmes**.

## L'IA vous accompagne dans :

- **La formation à la technologie** : avec elle, vous intégrez des outils numériques dans vos cours, familiarisant ainsi vos élèves avec les technologies de l'avenir.
- **Le soutien à la pensée critique** : elle vous aide à introduire des projets et défis qui stimulent la réflexion et la résolution de problèmes.
- **L'amélioration de l'autonomie des élèves** : elle facilite l'apprentissage autonome et encourage vos élèves à travailler à leur propre rythme pour qu'ils sachent s'adapter à de futurs défis.



## BOÎTE À OUTILS pour vous

 PedagogiK

crée des projets numériques interactifs utiles à la résolution de problèmes

 CODE COMBAT

initie les élèves à la programmation et au raisonnement algorithmique

 Canva

stimule la créativité avec la génération de contenus visuels





Utiliser l'IA pour

# CONCEVOIR DES PROJETS COLLABORATIFS

L'IA est un formidable levier pour **encourager la collaboration** et **développer des compétences transversales** chez vos élèves, telles que le **travail en équipe**, la **gestion de projet** et la **créativité**.

**L'IA peut devenir un catalyseur d'innovation collective pour :**

• **La gestion de projet** : sur des projets donnés, l'IA répartit les tâches équitablement selon les compétences des élèves, facilitant organisation et participation.

• **La stimulation de la créativité** : à partir d'une thématique et d'un message donné, l'IA propose des idées ou modèles visuels que les élèves enrichissent ensemble pour affiner leur projet.

• **La collaboration internationale** : des outils de traduction d'IA facilitent les échanges de ressources et les communications entre élèves de classes étrangères.

• **La résolution de problèmes** : organisation de concours où les élèves collaborent pour résoudre des problèmes en s'appuyant sur des outils d'IA pour concrétiser leurs idées.



## BOÎTE À OUTILS

pour vous

**wooclap**

propose des brainstormings collaboratifs et stimule la créativité



réalise des traductions instantanées, utiles aux projets multiculturels

**Canva**

offre des designs basés sur l'IA pour co-créditer des contenus visuels attractifs en équipe



Utiliser l'IA pour

# MIEUX COMMUNIQUER AVEC VOS ÉLÈVES ET LEUR FAMILLE

L'IA contribue à un meilleur engagement de tous les interlocuteurs, élèves comme parents, et enrichit la communication en **automatisant les tâches répétitives**, en **favorisant l'inclusion** et en **optimisant les interactions**.




## L'IA vous soutient dans :

- L'information aux parents** : avec des modèles de courriels personnalisés pour suivre les progrès des élèves et renforcer les liens école - famille.
- L'inclusion** : avec des outils de traduction pour faciliter les échanges avec des parents non francophones ou en milieu multiculturel.
- L'organisation de la communication** : avec les transcriptions automatiques et gestion des informations sur des plateformes collaboratives.



## BOÎTE À OUTILS pour vous

 **grammarly** corrige et améliore l'expression écrite

 **Additio App** partage des rapports de présence, des observations et des notes avec les familles

 **DeepL** traduit rapidement et précisément des textes courts



# QUE FAUT-IL SAVOIR ?

L'IA est un outil qui **soutient l'action des enseignants sans remplacer l'humain**. Elle aide à prendre des décisions plus éclairées et à améliorer l'enseignement, mais ne doit jamais remplacer la relation éducative.

## Nos conseils pour des usages :

### ÉTHIQUES

- ✔ **Protection des données** : assurez-vous que les outils utilisés respectent la vie privée de vos élèves
- ✔ **Sécurité des données** : choisissez des outils conformes aux normes de sécurité
- ✔ **Inclusivité** : assurez-vous de garantir une égalité d'accès pour tous vos élèves
- ✔ **Complémentarité avec l'humain** : utilisez l'IA pour automatiser les tâches mais préservez votre rôle essentiel d'enseignant
- ✔ **Biais algorithmiques** : veillez à ce que les outils utilisés soient équitables et sans discrimination

### ÉCORESPONSABLES

- ✔ **Optimisez les usages**, limitez l'utilisation de l'IA aux besoins essentiels pour ne pas sur-solliciter des outils gourmands en énergie
- ✔ **Choisissez des outils respectueux**, privilégiez les solutions d'IA proposées par des fournisseurs qui s'engagent à réduire leur empreinte carbone
- ✔ **Sensibilisez vos élèves**, faites de l'impact environnemental de la technologie un sujet d'apprentissage, expliquez comment l'IA consomme des ressources
- ✔ **Utilisez les outils d'IA hors ligne** quand c'est possible
- ✔ **Profitez des heures creuses** pour programmer les sessions d'usage intensif de l'IA pour une meilleure efficacité énergétique



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

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

Découvrez nos outils et jeux sur  
**concepteursdavenir.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**

