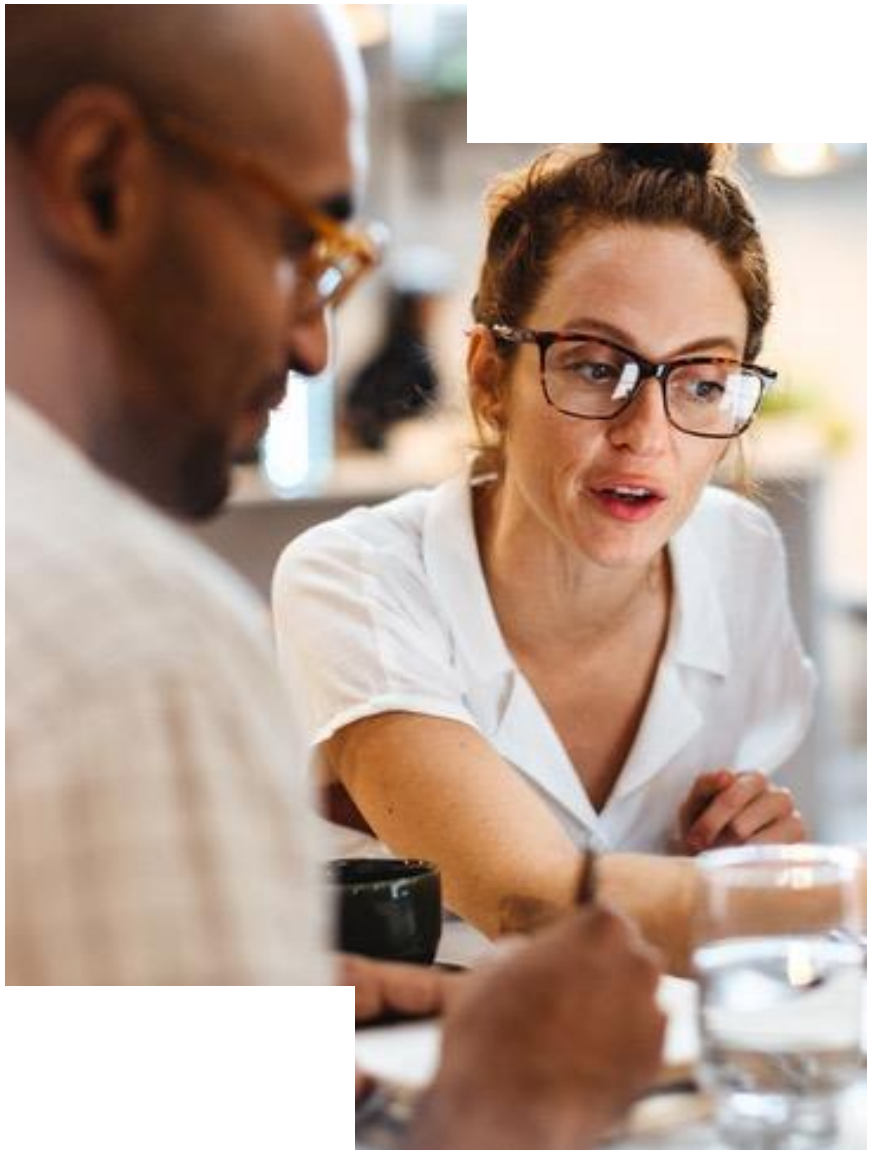


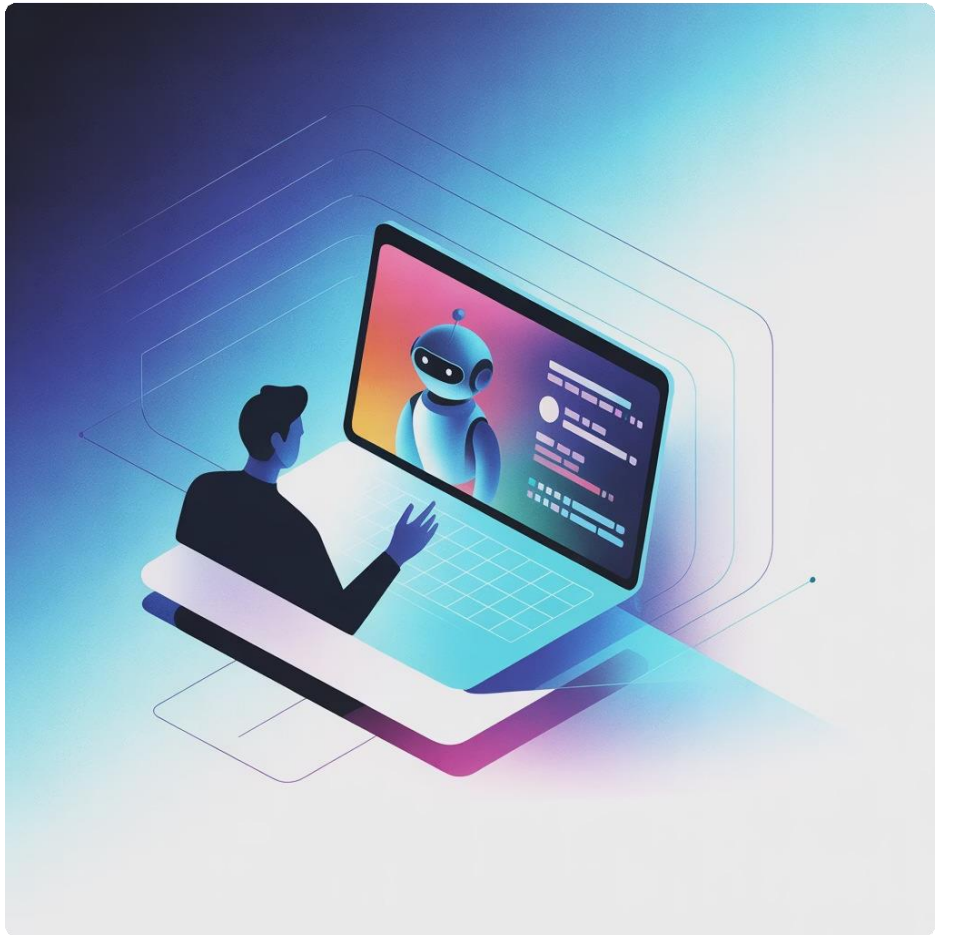
*Intervenante Rachida Belaribi*

# Les outils IA au service de la conception pédagogique

# Les IA génératives : vos assistants de création de contenu

Les intelligences artificielles génératives représentent une révolution dans la création de contenu pédagogique. Ces outils permettent de générer du texte, des idées, des structures et des scénarios d'apprentissage en quelques secondes.

**ChatGPT** d'OpenAI excelle dans la génération de contenu varié, la création d'exercices et l'adaptation de textes à différents niveaux. **Le Chat** de Mistral AI offre une alternative française performante, tandis que **Claude** d'Anthropic se distingue par sa capacité à traiter de longs documents et **Gemini** de Google intègre parfaitement l'écosystème Google Workspace.



# Recherche intelligente avec Perplexity AI

### Recherche approfondie

Perplexity AI combine la puissance des moteurs de recherche avec l'intelligence artificielle pour fournir des réponses précises et contextualisées, avec sources citées.

### Vérification des sources

Chaque information est accompagnée de ses sources, permettant une vérification rapide et une utilisation fiable dans vos contenus pédagogiques.

### Exploration de sujets

Idéal pour découvrir de nouvelles perspectives sur un sujet, identifier des tendances émergentes et enrichir vos modules de formation.

Cet outil devient indispensable pour la phase de recherche documentaire, permettant aux concepteurs pédagogiques de gagner un temps précieux tout en garantissant la qualité des informations collectées.

# Résumés et synthèses automatisés

## Transformez vos documents en contenus exploitables

01

### NotebookLM de Google

Cet outil analyse vos documents sources pour générer des résumés, des questions de compréhension et même des guides d'étude personnalisés. Il crée des connexions entre différentes sources pour une vision globale.

02

### Adobe Acrobat Reader IA

La fonction IA intégrée permet d'extraire les points clés de documents PDF volumineux, de poser des questions sur le contenu et d'obtenir des réponses instantanées basées sur le texte.

Ces outils sont particulièrement utiles pour traiter rapidement de grandes quantités de documentation technique ou scientifique, et en extraire l'essentiel pour vos apprenants.

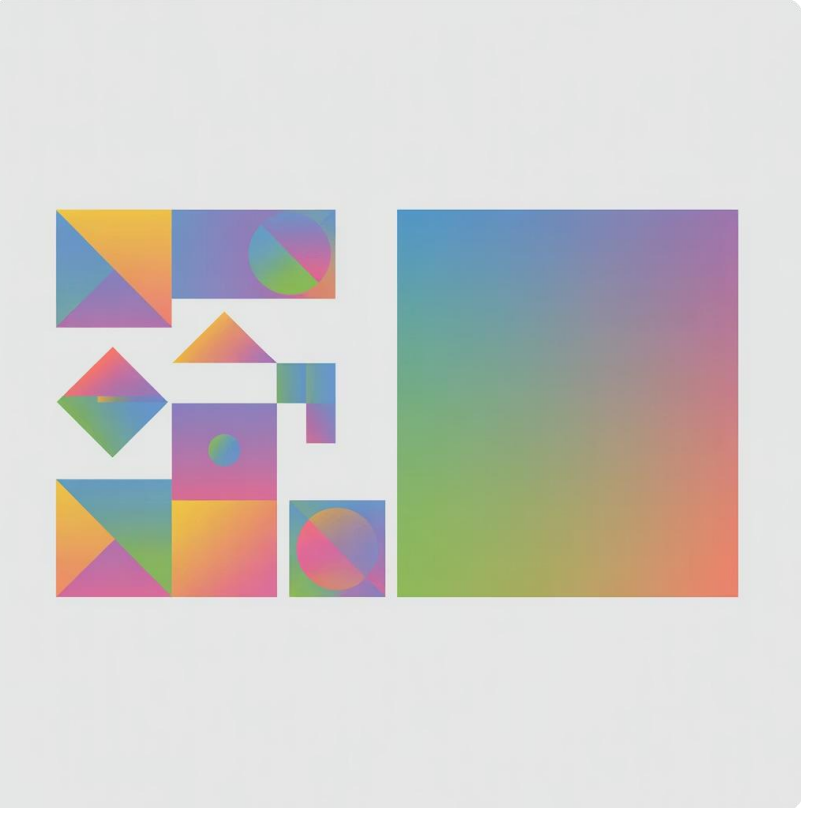


# Conception de présentations avec l'IA

## Gamma

Gamma révolutionne la création de diaporamas en générant automatiquement des présentations professionnelles à partir de simples instructions textuelles. L'outil propose des mises en page sophistiquées, intègre des images pertinentes et structure le contenu de manière cohérente.

Ses points forts incluent la génération rapide, la flexibilité des formats (présentation, document, page web) et la capacité d'adaptation au ton et au style souhaités.



## NotebookLM pour les supports visuels

NotebookLM peut également générer des plans de présentation détaillés basés sur vos sources, créant une structure logique et pédagogique prête à être transformée en slides. Cet outil est capable de créer le support de présentation également.

***Les supports de ces deux outils sont exportables et modifiables (amélioration du contenu, modification de la charte graphique...)***

# Infographies et formats visuels créatifs

### NotebookLM

Génère des structures et des données organisées pour créer des infographies claires et pédagogiques ainsi que des cartes mentales.

### Canva avec IA

Offre des milliers de modèles personnalisables et des fonctionnalités IA pour générer des visuels professionnels en quelques clics.

L'association de ces outils permet de créer des supports visuels engageants qui facilitent la compréhension et la mémorisation. Les infographies transforment des informations complexes en visuels accessibles, augmentant significativement l'impact pédagogique de vos contenus.

# Création de quiz interactifs

## 1

### QuizWizard

Spécialisé dans la génération automatique de questions à choix multiples, vrai/faux et questions ouvertes basées sur votre contenu pédagogique.

- Génération rapide de questions variées
- Adaptation au niveau des apprenants
- Export vers différentes plateformes LMS

## 2

### NotebookLM

Crée des questions de compréhension pertinentes directement à partir de vos documents sources, garantissant un parfait alignement avec le contenu de formation.

- Questions contextualisées
- Différents niveaux de difficulté
- Justifications des réponses

Ces outils permettent de créer rapidement des évaluations formatives et sommatives, libérant du temps pour se concentrer sur l'accompagnement des apprenants.

Vous pouvez également utiliser les IA génératives comme Chat GPT, Le Chat, Claude... Pour concevoir des exercices, études de cas...



# Génération d'images : donnez vie à vos concepts

### Sora d'OpenAI

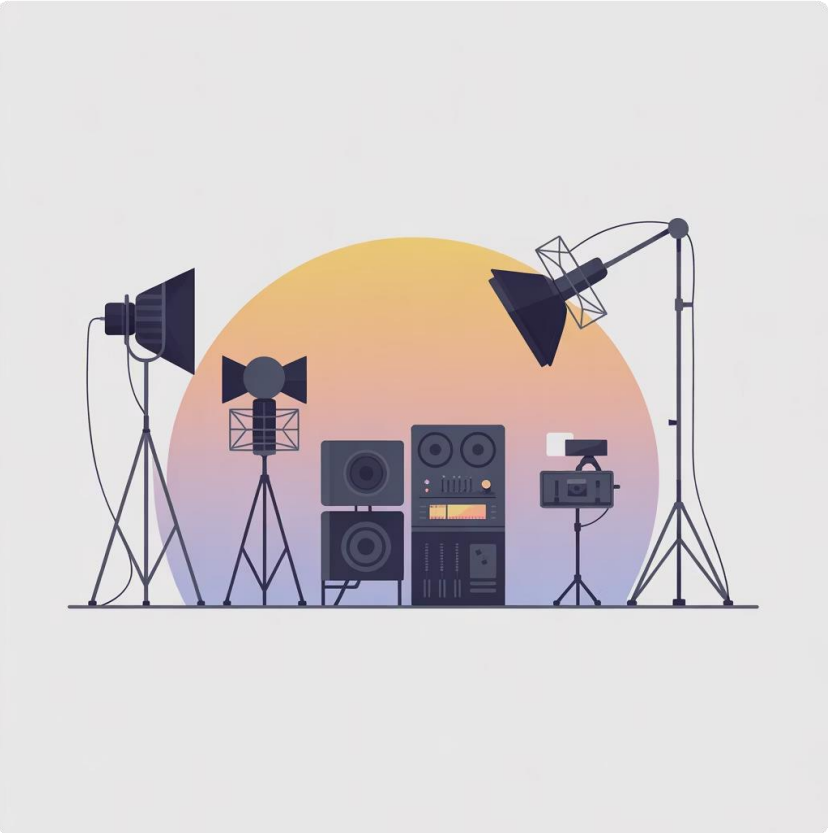
Spécialisé dans la création d’images et de vidéos à partir de descriptions textuelles, Sora permet d’illustrer des concepts ou éléments visuels.

### DALL-E via ChatGPT

Intégré directement dans ChatGPT, DALL-E génère des images sur mesure pour vos supports de formation. Parfait pour créer des illustrations uniques, des schémas explicatifs ou des visuels d'ambiance.

L'avantage majeur : ces outils créent des visuels originaux et personnalisés qui correspondent exactement à vos besoins pédagogiques, sans les contraintes de droits d'auteur des banques d'images traditionnelles.

# Production vidéo facilitée par l'IA



## HeyGen : avatars et présentateurs virtuels

HeyGen révolutionne la création de vidéos pédagogiques en proposant des avatars réalistes qui peuvent présenter vos contenus dans plus de 40 langues. L'outil permet de créer des vidéos professionnelles sans caméra ni studio.

## NotebookLM : podcasts audio générés

Une fonctionnalité unique qui transforme vos documents en discussions audio entre deux présentateurs IA. Idéal pour créer du contenu audio engageant pour l'apprentissage mobile ou les révisions.

**Sora2 (OpenAI) arrivera prochainement sur le marché français et permettra la conception de vidéos avec avatar et dialogues maitrisés (déjà accessible sur Artlist.io).**

Ces technologies démocratisent la production vidéo, permettant à tous les concepteurs pédagogiques de créer des contenus multimédias de qualité professionnelle, même sans expertise technique.

# Intégrer l'IA dans votre pratique pédagogique

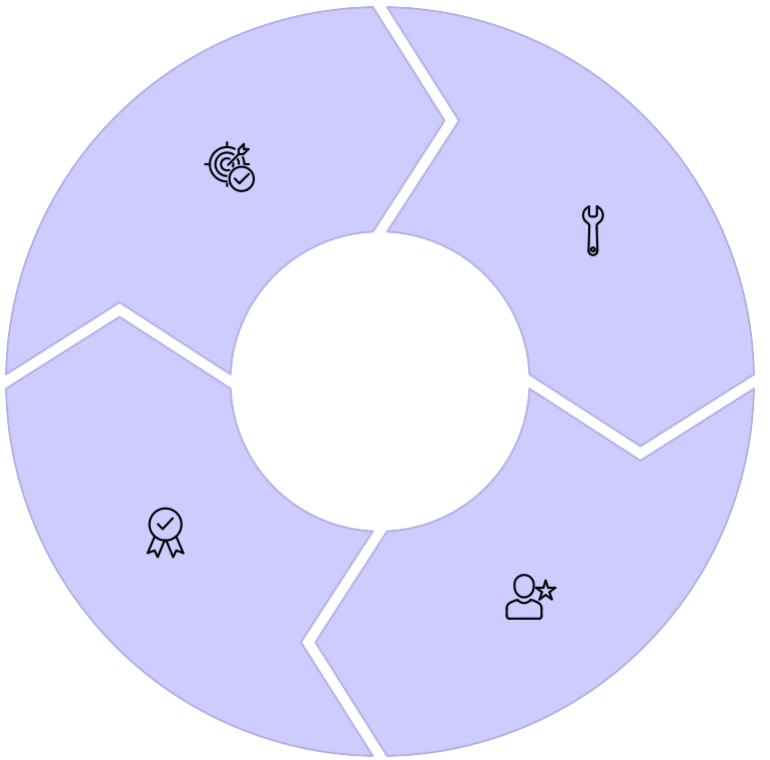
### Définir vos besoins

Identifiez les tâches chronophages dans votre processus de conception

Soyez vigilants quant à la fiabilité et la confidentialité des informations

### Choisir les outils

Sélectionnez les IA adaptées à chaque étape de création



### Valider et ajuster

Vérifiez la qualité pédagogique et adaptez le contenu

### Expérimenter

Testez différentes approches et affinez vos prompts

L'intelligence artificielle n'est pas un remplacement mais un amplificateur de vos compétences pédagogiques. Ces outils vous permettent de consacrer plus de temps à ce qui compte vraiment : **la conception d'expériences d'apprentissage significatives et l'accompagnement de vos apprenants**. L'IA est un outil supplémentaire au service de la pédagogie. Votre expertise et votre esprit critique sont essentiels pour un usage sécurisé et qualitatif.