



SEPT. 2025

FEUILLE D'UN NUMÉRIQUE

Cadre d'usage de l'IA en éducation

Le Cadre d'usage de l'IA en éducation est paru en juin 2025. Si une sensibilisation aux IA peut être faite en 6e et 5e, il préconise de ne pas faire travailler les élèves sur des IA avant la 4e. Il rappelle entre autres que l'on se doit de respecter le RGPD, de prendre en compte l'impact environnemental, et qu'il est fondamental de garder un esprit critique.

[Page du Ministère : Cadre d'usage de l'IA](#)



Nouveautés

Raccourcisseur URL de AppsEdu



Apps edu, plateforme développée au sein de la DNE qui met à disposition des outils destinés aux agents de l'Éducation Nationale, offre un nouvel outil : un raccourcisseur d'url avec des options intéressantes : tagger et archiver le lien activé, l'associer à un groupe et gérer sa durée de vie. Une fois connecté, aller dans mes services et choisir Raccourcisseur d'URL.

[Apps Edu](#)



Nouveau programme CYCLE 3

[Lien vers les documents de la JPC 2025](#)



Construire sa progression

L'académie d'Orléans-Tours propose des outils en ligne pour penser sa progression et planifier la reprise des automatismes.



[Générateur interactif de progression 6e](#)

[Reprises d'automatismes en 6e](#)

[Article sur le site de l'Académie Orléans-Tours](#)

> Des balances sont accessibles en ligne pour mieux accompagner l'élève dans sa compréhension.

Balance de Cyril Laconelli hébergé sur La Forge



> Le site **Visual Patterns**, en proposant de nombreux motifs évolutifs peut être une belle source d'inspiration.



[Lien vers le site](#)



Des exerciseurs en ligne

> Le site **Coopmath** propose via **MathALÉA** des exerciseurs dont les contenus intègrent les entrées du nouveaux programmes de 6e .



[Lien vers les exercices Modèles en barre](#)



[Lien vers les exercices Motifs](#)



> Le site **Mathix** propose en ligne un outil pour créer ses propres motifs évolutifs et un parcours avec des empilements de cubes.



[Polypad de mathigon](#)

["Perspective sur"](#)



PDF2flip

Le libre a permis à **Cedric Eyssette**, en forkant et en améliorant, entre autres, l'outil Paginis, fruit du travail de **ibra-kdbra** sur Github, de nous proposer **PDF2flip**. Cette application libre et gratuite, en ligne, permet de générer un livre numérique à feuilleter à partir d'un pdf.



[Lien vers PDF2flip](#)

[Lien vers le site de Cedric Eyssette](#)

Coups de cœur

3Blue1Brown



3Blue1Brown est une chaîne YouTube qui propose des vidéos animées (en anglais) pour mieux comprendre des concepts de mathématiques ou de physique. Elle est adossée à un site où l'on peut trouver les transcriptions en français. L'auteur **Grant Sanderson** a développé une librairie Python pour créer ces animations mathématiques nommée **Manim** dont un fork est maintenu par la communauté.

[Chaine YouTube 3Blue1Brown](#)



[Librairie Manim](#)



Comment contribuer ? Vous avez envie de participer à la rédaction de cette feuille, vous avez déniché une nouvelle ressource utile ou constaté un lien obsolète ? Faites-nous en part et écrivez à eve.chambon@ac-toulouse.fr

<https://www.pearltrees.com/evechambon/mathematiques/id49004754>