



POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE



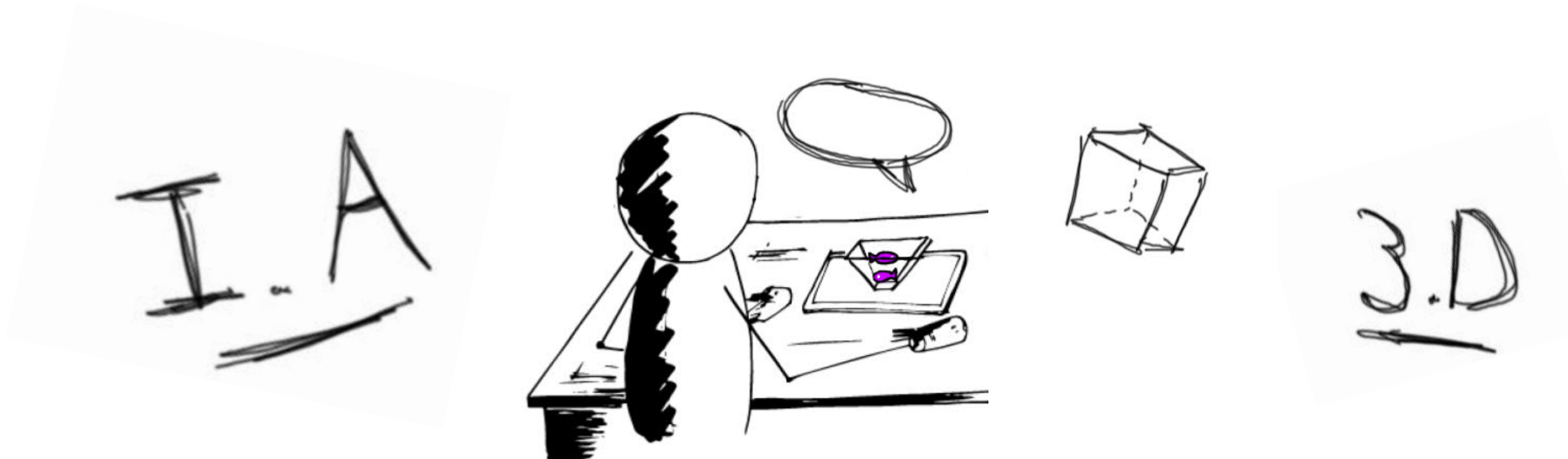
PARTENARIAT d'INNOVATION INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Partenariat d'innovation pour l'acquisition d'un assistant pédagogique basé sur l'intelligence artificielle à destination des enseignants et des élèves du cycle 2

L'assistant vocal 3D intelligent
pour les mathématiques au cycle 2

<https://mathia.education>

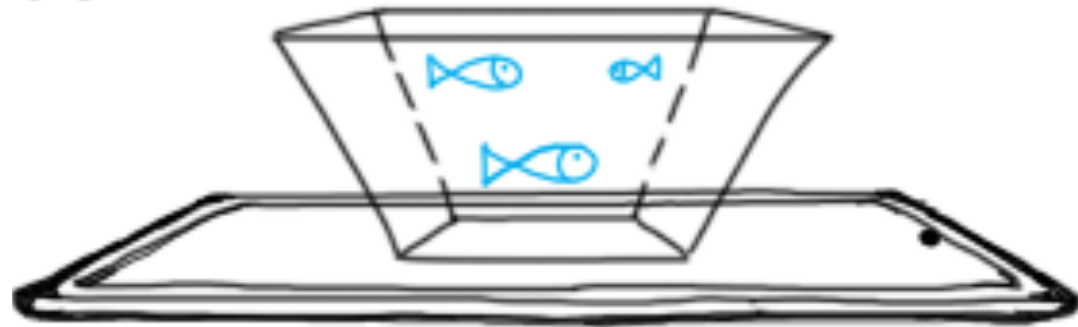
Le **Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse** met à disposition des élèves et des professeurs du Cycle 2 un assistant éducatif intelligent en mathématiques sur l'année 2019-2020 dans le cadre du **Partenariat d'Innovation en Intelligence Artificielle** en mathématiques.



1

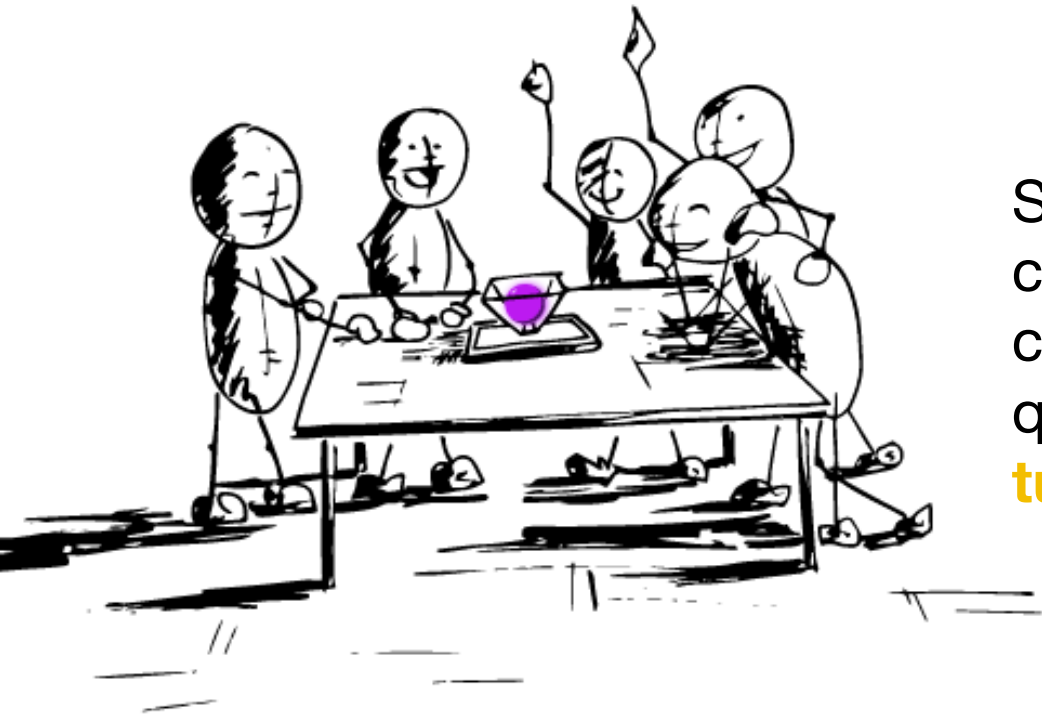
Une immersion unique dans l'univers des mathématiques

Les élèves discutent avec Mathia qui, dans un jeu de questions-réponses interactif et captivant, leur propose de visualiser les concepts mathématiques en **2 ou 3 dimensions** grâce à la représentation holographique.



2

Un usage individuel, collectif ou collaboratif



Selon les objectifs pédagogiques, le professeur choisira donc de proposer des activités individuelles, collectives et collaboratives encadrées par Mathia, qui organisera le travail de groupe et encouragera le **tutorat entre pairs**.

3

Des activités de découverte, d'entraînement ou de remédiation

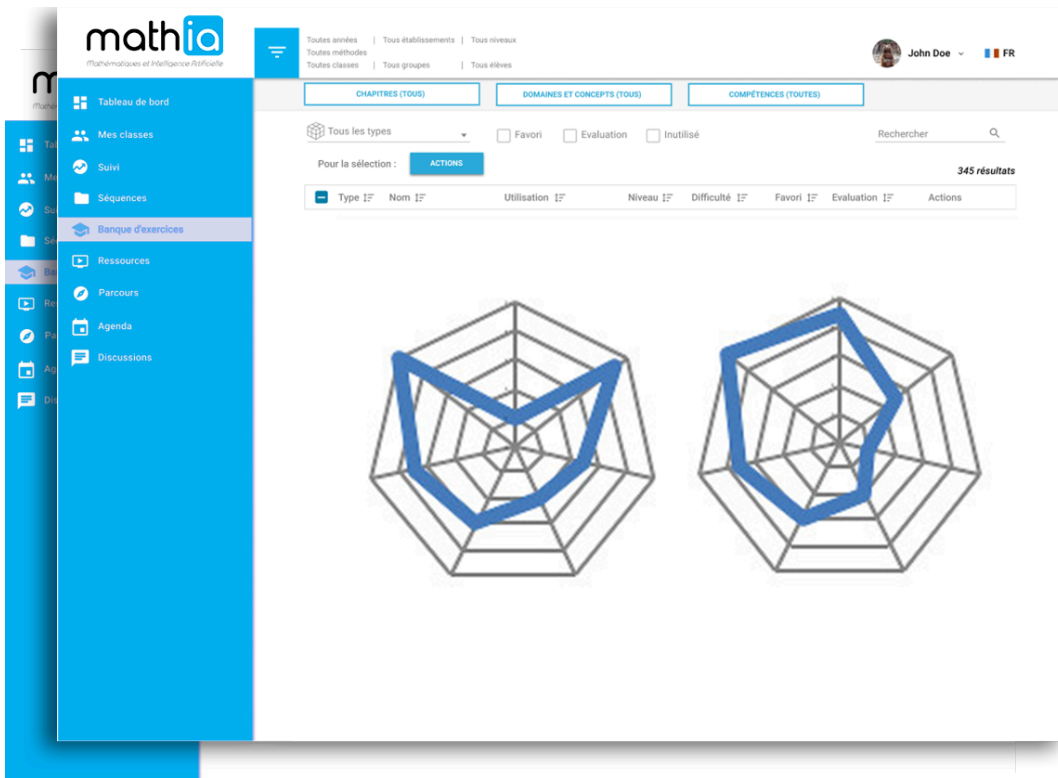


Avec Mathia, l'enseignant pourra proposer :

- des **activités d'entraînement** dans lesquelles les élèves répondent à des questions ou sont accompagnés dans la résolution de problèmes
- des **activités collectives** de recherche ou de découverte de notions
- des **activités de remédiation** individuelles avec un rappel au cours le cas échéant

Suivre les progrès de ses élèves et construire des parcours personnalisés

4



Les résultats et traces des élèves, agrégés en temps réel par l'intelligence artificielle (IA) permettent à l'enseignant d'avoir un visuel complet et synthétique de la progression de chacun, d'analyser les tendances des acquis et des difficultés dans la classe, d'être **éclairé dans ses choix de différenciation** ou de remédiation et de constituer ses groupes d'élèves.

Participez à la co-construction de Mathia, notre solution pour les mathématiques

Aperçu de l'expérience Mathia



Vidéo disponible sur le site
<https://mathia.education>

Un travail collaboratif piloté directement par Mathia.

Un personnage attachant qui apprend à connaître chaque élève tout au long de l'année scolaire. Mathia est un assistant didactique intelligent qui a vocation à rendre l'élève acteur d'un jeu éducatif dont il est le protagoniste, y compris lorsqu'il résout des exercices et des énigmes avec ses camarades.



mathia
Mathématiques et Intelligence Artificielle

**POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE**



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET
DE LA JEUNESSE

MERCI
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

<https://mathia.education>