mathia

L'IA au service de l'apprentissage des MATHEMATIQUES



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE

1 Notre **mission**

Pourquoi mathia peut aider?	Étude PISA.

⭐ **Programme de mathématiques :**
Conçue avec des laboratoires de didactique des mathématiques et d'intelligence artificielle

⭐ **Différencier les mathématiques :**
L'IA au service de l'apprentissage et de l'inclusion de tous les élèves.
Faire progresser chaque élève, à son rythme

⭐ **Des élèves motivés et engagés :**
Donnez à vos élèves le goût des maths, grâce à une expérience ludique et innovante.

⭐ **Une plateforme enseignante avec un tableau de bord complet**
Gérer vos parcours, les recommandations IA et les progrès des élèves

UPEC Université Paris Est Créteil Val de Marne – LDAR Laboratoire de Didactique André Revuz
Université Paris Cité – EDA
Université de Lorraine – Loria
CY Université – ETIS Équipes Traitement de l'Information et Systèmes – cea
prof en poche
TRALALERE – CANOPÉ
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté Égalité Fraternité
#P2IA

mathia

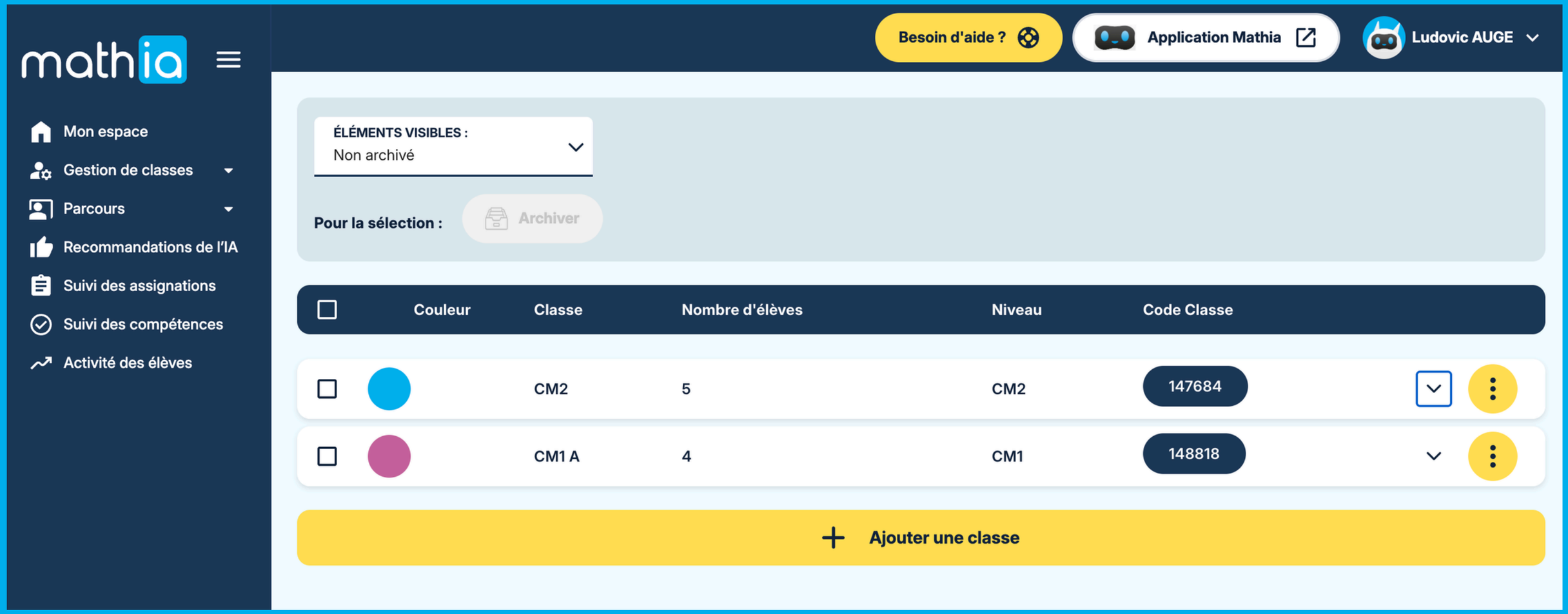
Guider et soutenir **les enseignants**



mathia

2

La **Plateforme** enseignante : un tableau de bord complet



- Des **parcours d'apprentissage personnalisés**.
- Apprentissage individualisé avec des r**ecommandations : apprentissage adaptatif (IA)**
- **Suivre en temps réel les progrès** de chaque élève

mathia

2

Un **accompagnement sur-mesure**

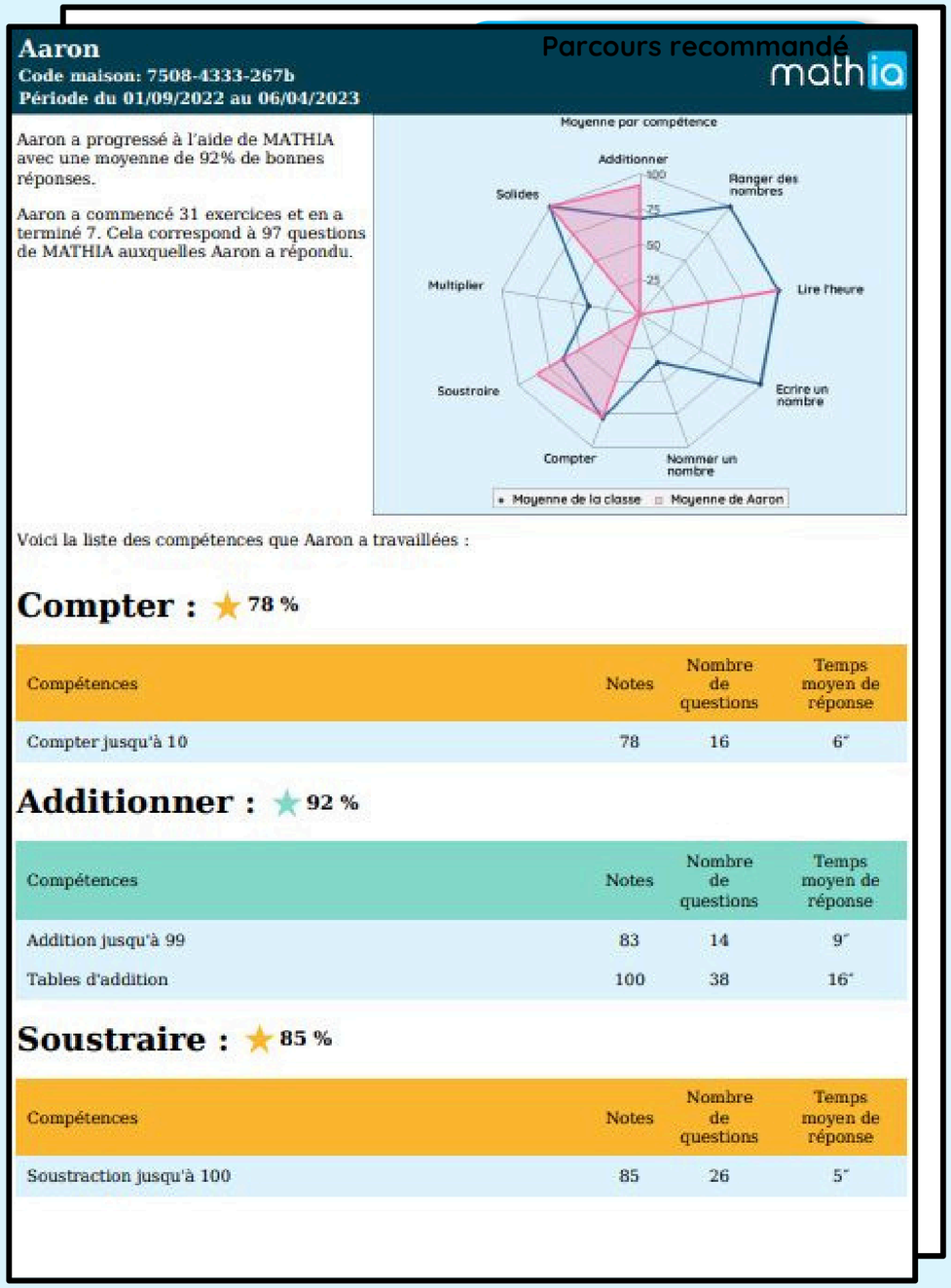
Rapports pédagogiques

Ressouces cycle 2 et cycle 3

Tutoriels vidéo

Webinaires hebdomadaires

Formations sur mesure selon vos besoins



Aaron
Code maison: 7508-4333-267b
Période du 01/09/2022 au 06/04/2023

Parcours recommandé
mathia

Aaron a progressé à l'aide de MATHIA avec une moyenne de 92% de bonnes réponses.

Aaron a commencé 31 exercices et en a terminé 7. Cela correspond à 97 questions de MATHIA auxquelles Aaron a répondu.

Moyenne par compétence

Voici la liste des compétences que Aaron a travaillées :

Compter : ★ 78 %

Compétences	Notes	Nombre de questions	Temps moyen de réponse
Compter jusqu'à 10	78	16	6"

Additionner : ★ 92 %

Compétences	Notes	Nombre de questions	Temps moyen de réponse
Addition jusqu'à 99	83	14	9"
Tables d'addition	100	38	16"

Soustraire : ★ 85 %

Compétences	Notes	Nombre de questions	Temps moyen de réponse
Soustraction jusqu'à 100	85	26	5"

mathia

3 Pour **les élèves**

Un voyage d'**apprentissage** et d'**exploration**



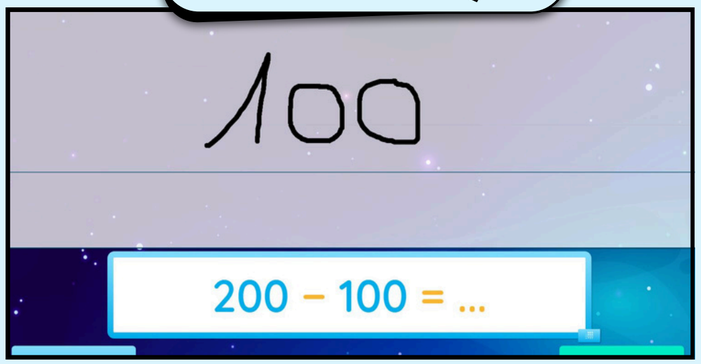


mathia

3 Pour les élèves

Un outil **accessible** et inclusif

ARDOISE MAGIQUE

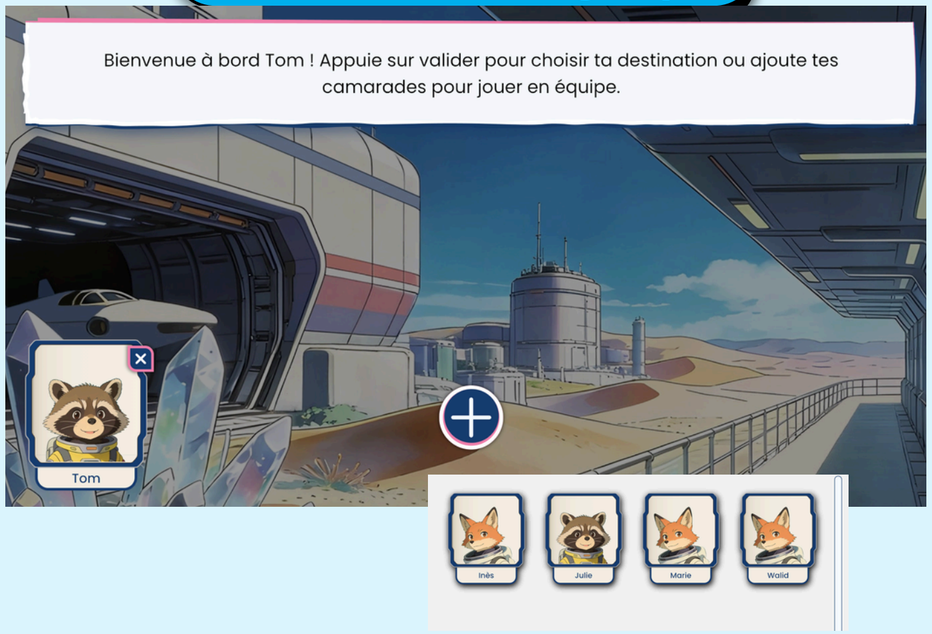


Oralisation des consignes

3 MODES DE RÉPONSE

- **Vocal**
- **Clavier virtuel**
- **Ardoise magique**

Jouable seul ou en groupe



⭐ **Accessible partout, sans installation, via un navigateur**

Depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone

mathia

3 Pour **les élèves**

Donner le **goût des mathématiques**

2 **MODES** DE JEUX 🎮



3 Pour **les élèves**

Une **aventure immersive** et motivante



- **Un parcours mathématique épique** : Alexandrie, Versailles, Constantinople, Lascaux...
- **Apprentissage ludique** : Des récompenses instantanées maintiennent la motivation des élèves
- **Conçu pour la maîtrise** : compétences se forgent par le jeu et la répétition

→ Différents modes d'utilisation
Des enseignants concentrés sur les tâches de **remédiation à haute valeur ajoutée :**

mathia

Des **vidéos** pour aller plus loin



De 5 à 11 ans

Mathématiques

Astronomie

Physique

Histoire des maths

mathia

Quelques chiffres:

90 % des enseignants recommandent Mathia à leurs pairs.

3 enseignants sur 4 constatent que leurs élèves développent une bonne appréciation des mathématiques grâce à Mathia.

Approuvé par plus de **10 000 enseignants** en France

Utilisé par plus de **200 000 élèves**

mathia

Merci !

À bientôt sur Mathia



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE