

ADAPTIV'MATH, l'assistant pédagogique intelligent pour personnaliser les parcours d'apprentissage, cibler les difficultés et enrichir la vision pédagogique de l'enseignant !



QU'EST-CE QUE C'EST ?

Adaptiv'Math est un assistant pédagogique pour l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques pour le cycle 2 (CP, CE1, CE2).

L'assistant est composé de deux parties :

- 5 modules avec des parcours d'exercices individualisés pour l'élève ;
- 1 tableau de bord pour l'enseignant.

Le projet s'inscrit dans le cadre du P2IA (partenariat d'innovation sur l'intelligence artificielle) qui a pour objectif de co-construire une plateforme avec une intelligence artificielle réellement au service des enseignants et leurs élèves.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Les modules d'apprentissage sont fondés sur une alliance unique et innovante de trois domaines de recherche au service de l'enseignement des mathématiques du cycle 2.



Des recherches récentes en sciences cognitives pour stimuler l'apprentissage des notions structurantes des mathématiques :

- sens du nombre ;
- faits numériques, calcul réfléchi ;
- résolution de problèmes arithmétiques ;
- résolution de problèmes et mesures ;
- géométrie.



Un moteur d'IA sous le contrôle de l'enseignant qui fonctionne pour :

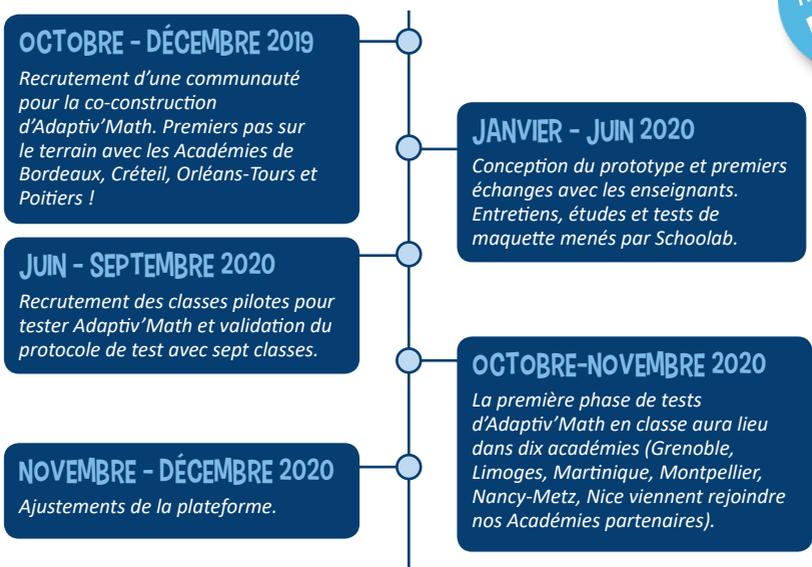
- personnaliser le parcours de l'élève en distribuant les exercices les plus pertinents pendant les sessions de travail ;
- synthétiser et présenter les résultats collectifs et individuels à l'enseignant.



Une interface graphique d'apprentissage UX étudiée pour :

- maintenir l'attention de l'élève sur la discipline ;
- stimuler la motivation de l'élève ;
- éviter une surcharge cognitive.

L'aventure Adaptiv' Math a commencé en octobre 2019.
Depuis plusieurs mois nous construisons la solution avec vous :



ENVIE DE PARTICIPER ?

Dates des tests en classe : du 5 octobre au 20 novembre 2020.
Date limite pour inscrire sa classe : 25 septembre 2020.

- Pour tester Adaptiv' Math avec vos élèves, vous aurez besoin :
- d'un poste par élève (ordinateur ou tablette) ;
 - d'une connexion Internet pour l'installation de l'application et la synchronisation avec les tableaux de bord de l'enseignant. Les séances de travail avec vos élèves peuvent toutefois être effectuées hors connexion ;
 - option : un casque permet aux élèves d'utiliser les consignes audio.

Notions travaillées lors du test : Sens du nombre et Résolution de problèmes arithmétiques.

REJOIGNEZ-NOUS ! Nous avons besoin de vous et de vos élèves pour co-construire l'assistant pédagogique qui répondra à vos besoins. De plus amples informations sont disponibles sur le site compagnon.



<https://www.adaptivmath.fr>