



MATHEMATIQUES EN CYCLE 2 CP - CE1 - CE2

ADAPTIV'MATH C'EST QUOI ?

Une application développée dans le cadre du P2IA et dédiée à l'**apprentissage des mathématiques** pour les élèves de cycle 2. **Adaptiv'Math** est une **ressource d'apprentissage adaptatif**, au service de la **différenciation pédagogique**, fondée sur 3 piliers :



Les sciences cognitives

pour aider l'élève à maîtriser les concepts de nombre et d'opérations en utilisant et en dépassant ses connaissances intuitives



L'intelligence artificielle

conçue avec des laboratoires de l'INRIA et de Sorbonne Université, pour personnaliser l'apprentissage de l'élève et fournir des données à l'enseignant pour renforcer la mise en place d'une pédagogie différenciée



L'interface & l'UX

pour stimuler l'apprentissage de la discipline et la motivation intrinsèque de l'élève

Adaptiv'Math propose un parcours personnalisé à chaque élève, en puisant dans une banque de **plus de 8000 exercices** autocorrectifs, répartis dans 4 modules :

Le Sens du nombre (module 1) qui, en partant des capacités innées à percevoir et traiter les quantités, travaille les principes de cardinalité, de successeur, de décomposition et de position dans une variété d'exercices qui amènent l'élève à comparer, positionner sur la ligne numérique, ordonner et lier les représentations symboliques et non symboliques des nombres.

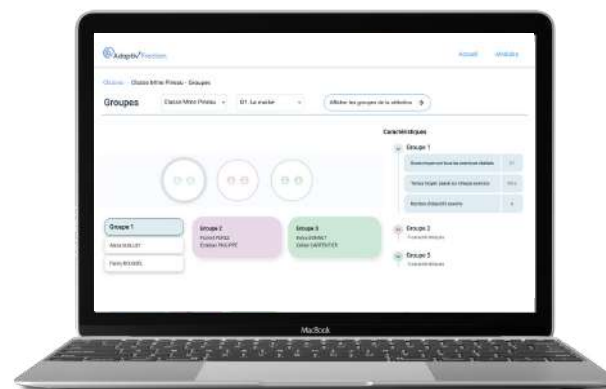
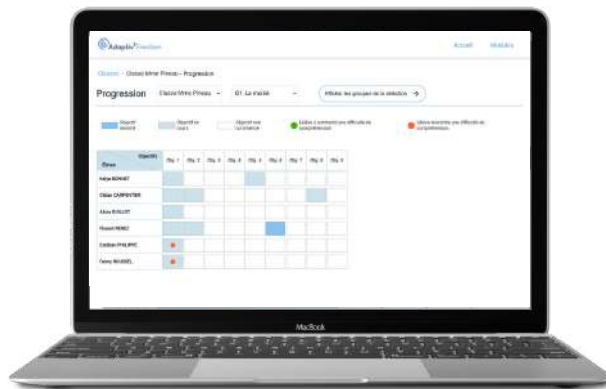
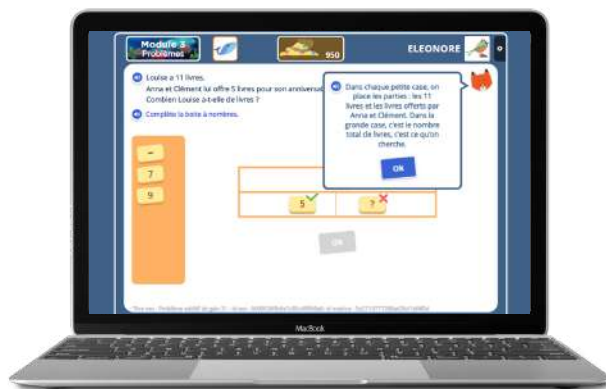
Le Calcul (module 2) où l'on va venir renforcer la compréhension des opérations et de leurs propriétés, aussi bien grâce à un aller-retour systématique entre symboles mathématiques et manipulations d'objets, qu'en fixant par la répétition les faits numériques les plus importants.

La Résolution de problèmes arithmétiques (module 3) et Grandeurs et mesures (module 4) abordent les quatre opérations à partir de conceptions intuitives, issues de la vie quotidienne des élèves, grâce à des scénarios conçus pour permettre aux élèves de dépasser progressivement leurs connaissances intuitives et mieux comprendre le sens des 4 opérations.



Un compagnon numérique au service de la différenciation pédagogique

- Des **parcours d'exercices adaptés en permanence à chaque élève**, ce qui lui permet de progresser à son rythme, grâce à des algorithmes de personnalisation de parcours
- Une interface graphique d'apprentissage UX étudiée pour **stimuler l'apprentissage de la discipline, éveiller la motivation intrinsèque de l'élève et éviter une surcharge cognitive**
- Des **tableaux de bord qui renvoient aux enseignants des informations utiles sur l'ensemble de la classe, des groupes d'élèves à besoins similaires et sur chaque élève individuellement**
- Des **exercices auto-corrigés avec des corrections explicites** qui permettent à **l'élève de comprendre son erreur** et de mettre en place les **bonnes stratégies de résolution des exercices**
- Un **gain de temps** grâce à des parcours individualisés et des informations synthétiques et faciles à intégrer à la stratégie de différenciation de chaque enseignant



LE MATÉRIEL ET LES ÉQUIPEMENTS :



Une ressource adaptée au travail en autonomie à l'école



L'élève peut changer de poste et retrouver sa progression

NOUS CONTACTER

Rendez-vous sur notre site pour en apprendre davantage : www.adaptivmath.fr



@AdaptivM



@EvidenceB



contact@adaptivmath.fr