

L'intelligence artificielle au service de la pédagogie

Les applications proposées dans ce numéro spécial ont été retenues par le MEN dans le cadre du Partenariat d'Innovation Intelligence Artificielle (P2IA) pour développer des outils pédagogiques en français et en mathématiques au cycle 2. L'Intelligence Artificielle (IA) est utilisée pour accompagner l'enseignant dans la prise de décisions. Elle permet également de différencier les apprentissages et de répondre aux besoins spécifiques des élèves.

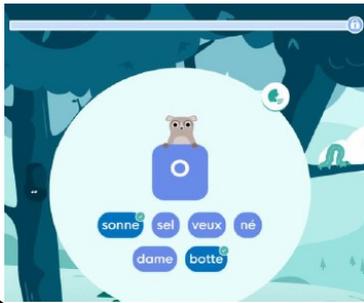
Lalilo

<https://lalilo.com/>



Assistant pédagogique accessible via un navigateur internet qui permet aux enseignants de différencier l'enseignement de la lecture, en complément de la méthode de lecture déjà exploitée en classe.

L'autonomie est au cœur de l'usage de cet outil qui propose des exercices individualisés, dont la difficulté s'adapte aux besoins rencontrés pour l'identification, la compréhension et la lecture à voix haute.



L'univers proposé aux élèves est ludique avec des collectes de badges permettant de débloquer des histoires afin d'enrichir le vocabulaire.

L'enseignant peut suivre les recommandations du moteur d'IA, ou bien il peut les ajuster pour attribuer des leçons spécifiques aux élèves.

Mathia

<https://mathia.education/>



Cet assistant pédagogique permet de piloter des activités mathématiques individuelles ou collectives, grâce à des parcours clés en main. Mathia adapte intelligemment le niveau des questions aux résultats de chaque élève. Il permet également de suivre les progrès des élèves, en temps réel, grâce à un visuel complet et synthétique de leurs progressions qui permet aussi d'analyser les tendances générales.



Le personnage attachant qui accompagne chaque élève apprend à le connaître au fur et à mesure qu'il progresse dans ses apprentissages et collectionne les étoiles.

Navi

<https://navi.education/>



Un assistant intelligent qui peut être utilisé aussi bien sur support numérique que sur papier. Il vise la mémorisation à long terme des compétences de lecture et d'écriture acquises par les élèves, en proposant les dates optimales de révision.

Navi permet d'individualiser le parcours des élèves en recommandant des activités personnalisées et des exercices de remédiation dont l'efficacité a été constatée auprès d'élèves aux aptitudes comparables. Les informations glanées au fil du temps par Navi permettent à l'intelligence artificielle d'affiner le profil de mémorisation de chaque élève.

Smart Enseigno

<https://www.smartenseigno.fr/>



Un assistant d'enseignement des maths qui comprend :

- Un référentiel de savoirs conçu avec des didacticiens.
- Des générateurs d'activités variées et des ressources favorisant la manipulation.
- Des systèmes experts facilitant l'individualisation de l'apprentissage.

L'enseignant dispose d'un tableau de bord qui lui permet un pilotage par compétence et un suivi des acquisitions des élèves (par classe entière, par groupe ou par élève).



Adaptiv ' Math

<https://www.adaptivmath.fr/>



Un assistant pédagogique pour personnaliser le parcours des élèves, cibler leurs difficultés et enrichir la vision de l'enseignant depuis un tableau de bord.

Un test initial permet de constituer des groupes d'élèves et de leur proposer un parcours personnalisé pour que chaque élève travaille à son rythme sur des exercices adaptés. Il contient une banque de 8000 exercices de maths pour le cycle 2.

