



P2IA / partenariat d'innovation intelligence artificielle

Français – Mathématiques CP-CE1-CE2



IA ET ÉDUCATION EN CP, CE1, CE2

Le P2IA participe à la découverte et l'acculturation des enseignants, des élèves et des familles aux sujets relatifs à l'IA dans un cadre défini et garanti par le ministère.

Des services numériques d'**assistance** et de recommandation basés sur les technologies d'intelligence artificielle sont mis à disposition des professeurs des écoles. Ils permettent de proposer au professeur une **différenciation** des activités pour les élèves afin que ces derniers puissent **s'entraîner** et **d'évaluer** régulièrement les compétences de lecture, d'écriture et d'étude de la langue et celles de mathématiques.

Ces services ont été développés par des entreprises et des laboratoires de recherche avec des retours d'expérience des enseignants lors d'une phase de recherche et développement, et le concours des délégations académiques au numérique éducatif (DRANE et DANE), des IEN chargés de la mission numérique départementale et des équipes de circonscription – notamment les ERUN – pour accompagner les équipes pédagogiques des écoles volontaires.

POUR LES PROFESSEURS ET LES ÉLÈVES

Les services basés sur l'IA doivent mettre à leur disposition des **solutions innovantes de conseils pédagogiques et de traitement des connaissances** pour enseigner et apprendre.



LES MODALITÉS D'ACCÈS

Pour accéder aux services du P2IA, vous trouverez toutes les informations utiles sur les sites dédiés. Il est possible de vérifier auprès de la délégation académique au numérique éducatif si votre école bénéficie d'un accès au gestionnaire d'accès aux ressources (GAR) ou comment en bénéficier.



Avec le soutien financier de :

Investir l'avenir / Banque des Territoires



À retrouver en ligne :

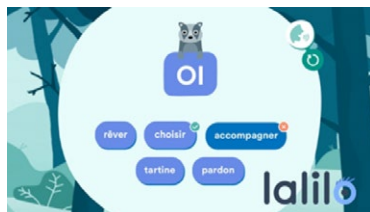
Page éducol : <https://ln.cemea.org/eduscol-p2ia>

Film IA et éducation : <https://ln.cemea.org/iaeducation>

Sur les réseaux sociaux : #P2IA @Edu_Num

FRANÇAIS

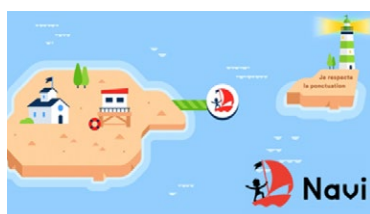
Service LALILO



Lalilo propose un outil d'*adaptive learning* pour la reconnaissance vocale. Chaque élève peut s'exercer individuellement. L'algorithme est conçu pour proposer une pédagogie de la réussite, avec des exercices que l'élève réussit majoritairement, lui permettant de prendre confiance par les retours donnés pour entrer dans un cercle vertueux d'apprentissage. Au cours du développement de la fluence chez l'élève, les exercices passeront progressivement de la lecture de mots à la lecture de phrases puis de textes entiers.

→ Site compagnon Lalilo

Service NAVI



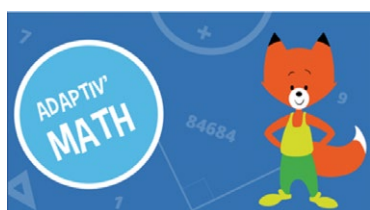
Navi est un « assistant » de l'enseignant sous la forme d'une plateforme d'apprentissage en ligne pour le français. Navi repose sur l'utilisation de données et l'IA pour fournir des parcours pédagogiques personnalisés et adaptatifs, accessibles sur de multiples supports : web, tablettes, mais aussi au format papier. Navi permet de personnaliser les exercices proposés.

Le **Service Navi** est réalisé par Domoscio – Beneylu – Hachette – DXC – Aidodys – laboratoire CHArt – laboratoire KDIS – MOBiDYS – Storyplay'r.

→ Site compagnon Navi

MATHÉMATIQUES

Service ADAPTIV'MATH

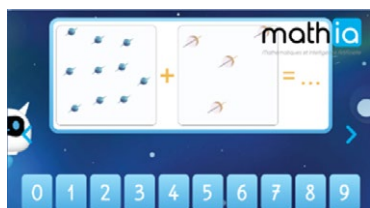


Adaptiv'Math est un « moteur de personnalisation » basé sur l'IA qui propose aux enseignants une assistance fondée sur un parcours adaptatif par groupe d'élèves, basé sur l'utilisation d'un algorithme de personnalisation dynamique. Les groupes peuvent être reconfigurés. L'analyse régulière des résultats permet de reconfigurer les groupes (*clustering*) et d'évaluer les apprentissages.

Le **Service Adaptiv'Math** est réalisé par EvidenceB – APMEP – Blue Frog Robotics – Daesign – Inria Flowers – Isograd – LIP 6 – Schoolab – Sejer – Nathan.

→ Site compagnon Adaptiv'Math

Service MATHIA

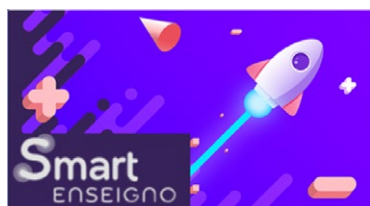


MathIA propose un dispositif d'accompagnement des élèves par dialogue naturel et représentation holographique sur support numérique. L'élève apprend et progresse en parlant, en essayant et en s'amusant. MathIA permet aux élèves, seuls ou en groupe d'interagir oralement avec une IA qui pour faire découvrir aux élèves des concepts mathématiques, les entraîner, les encourager, les faire travailler seul et collectivement.

Le **Service MathIA** est réalisé par VMPS/Prof en poche – LumenAI/ARTFACT – Tralalère – Cabrilog.

→ Site compagnon MathIA

Service SMART ENSEIGNO



Smart Enseigno propose d'apporter aux élèves et à leur enseignant une assistance numérique à base d'IA permettant la personnalisation des apprentissages et des acquisitions notionnelles. L'IA repose sur les raisonneurs pour construire de nouvelles informations à partir d'un modèle web sémantique et le *machine learning* pour affiner et améliorer les algorithmes grâce aux actions des utilisateurs. Le **Service Smart Enseigno** est réalisé par Educlever – Cabrilog – Inria Wimmics – Ludotic.

→ Site compagnon SMART ENSEIGNO