

L'assistant pédagogique intelligent pour individualiser l'apprentissage des mathématiques au cycle 2

Le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports met à disposition des élèves et des professeurs de Cycle 2 Mathia dans le cadre du Partenariat d'Innovation en Intelligence Artificielle en mathématiques.

Mathia, c'est **3 niveaux** (CP, CE1, CE2), **4 domaines** (nombres & calculs, espace & géométrie, grandeurs & mesures, résolution de problèmes), **3 manières de s'en servir** (seul, en collectif, en atelier collaboratif) et un seul but : **utiliser les possibilités offertes par le numérique et l'intelligence artificielle pour proposer un dispositif pédagogique interactif, adaptatif et ludique.**



Une immersion unique dans l'univers des mathématiques

Les élèves discutent avec Mathia qui les comprend avec sa reconnaissance vocale et, dans un jeu de **questions-réponses interactif** et captivant, leur propose de s'exercer en répétant leurs «**gammes mathématiques**».



En usage individuel, collectif ou collaboratif

Selon les objectifs pédagogiques, le professeur choisira donc de proposer des activités seul, en binôme ou en équipe et même de façon collaborative, encadrée par Mathia, qui organisera le travail de groupe et encouragera le **tutorat entre pairs**.



Des activités de découverte, d'entraînement ou de remédiation

- Avec Mathia, l'enseignant peut proposer :
- des **activités d'entraînement** dans lesquelles les élèves répondent à des questions ou sont accompagnés dans la résolution de problèmes
 - des **activités collectives** de recherche ou de découverte de notions
 - des **activités de remédiation** individuelles avec un rappel au cours le cas échéant.



Suivre les progrès de ces élèves et construire des parcours personnalisés

Le tableau de bord de Mathia vous permet de savoir tout ce qu'il se passe dans votre classe pendant les activités. Il vous propose de constituer des groupes de niveau ou de besoin, vous donne des informations synthétiques et pertinentes sur l'acquisition des notions dans votre classe, et vous permet de piloter les activités grâce à des **parcours clés en main**.