

Maths en jean

Vision, missions, objectifs et principes d'action

Vision

Par son action, l'association MATH.en.JEANS vise à :

- faire découvrir aux élèves les aspects ludiques et merveilleux des mathématiques, par la pratique de la recherche
- développer chez les élèves la curiosité et le goût pour les matières scientifiques par une méthode laissant place à l'autonomie et l'imagination ; sans contraintes liées à une quelconque sélection.
- mettre en relation les élèves et les universitaires dans le but d'une meilleure connaissance des métiers de la recherche (principalement en mathématiques) et de susciter des vocations professionnelles.

Mission

L'association MATH.en.JEANS s'est donné pour mission de :

- Soutenir et promouvoir la mise en place d'une démarche de recherche en mathématiques auprès d'élèves de primaire, de collèges et de lycées, tout au long de l'année scolaire.
- Permettre la rencontre entre le monde de l'éducation et le monde de la recherche.
- Permettre aux élèves de tous milieux socio-culturels de découvrir les mathématiques autrement, par une véritable démarche de chercheur.
- Encourager les carrières scientifiques

Objectifs

1. Soutenir et promouvoir la mise en place d'ateliers de recherche en mathématiques dans les établissements scolaires et au sein des MJC :

- Mobiliser les professeurs de mathématiques et des chercheurs pour accompagner les ateliers et les mettre en réseau
- Mettre à disposition des outils pour faciliter l'accompagnement des ateliers.

2. Organiser un ou plusieurs congrès annuels pour permettre aux professeurs, chercheurs et élèves de se rencontrer, de présenter leurs travaux et d'enrichir leurs approches respectives. Ce sont des

moments d'échanges et de confrontations mathématiques, indispensables à toute démarche scientifique.

3. Permettre aux élèves de découvrir la démarche de recherche de A à Z en leur montrant que :

- La recherche est une démarche entreprise avec passion, avec des composantes ludiques et merveilleuses.

- La démarche s'ancre dans la durée : même poursuivie sur une ou plusieurs années scolaires, elle ne peut être que partielle, elle s'appuie sur des résultats existants et pourra devenir la base de futures recherches ;

- C'est par la rencontre et la confrontation avec d'autres idées et d'autres approches que la connaissance avance.

4. Par cette approche, permettre aux élèves de développer leur curiosité, leur imagination, le goût d'apprendre et de renforcer leur confiance en eux.

5. Permettre aux élèves de connaître les métiers de la recherche et de sentir la passion qui anime la communauté scientifique, de s'orienter vers des études scientifiques par la connaissance des parcours grâce aux contacts établis ; d'avoir une meilleure image des mathématiques ce qui peut ensuite leur permettre de transmettre un goût de cette science, en particulier à leurs enfants, impact à long terme.

6. Mobiliser les moyens pour soutenir le développement de l'association et la croissance de son impact

7. Développer les partenariats les plus efficaces avec le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère de la Recherche, avec les organismes et instituts de recherche (CNRS, pôles universitaires...) dans le cadre des actions et de la mission de l'association.