

MATh.en.JEANS 2024 : les mathématiques à l'honneur à Bordeaux

Bordeaux, le 3 avril 2024

Contact Presse :

Blandine Laccassagne
Direction de la communication
Université de Bordeaux
T 05 40 00 34 87
M 06 46 45 76 56

Gaëlle Héron
Direction de la communication
Université de Bordeaux
T 05 40 00 34 86
M 06 15 05 43 36

Le congrès régional 2024 de MATh.en.JEANS* se tiendra à l'université de Bordeaux du 5 au 7 avril 2024 et accueillera environ 400 élèves de la région Nouvelle-Aquitaine et quelques uns en provenance d'Italie. Les rassemblements organisés chaque année dans toute la France et à l'étranger permettent aux jeunes apprentis-chercheurs et apprenties-chercheuses de présenter le fruit de leurs recherches. Le congrès se tiendra sur le campus Montesquieu de l'université de Bordeaux, à Pessac

Une méthode pour faire vivre les mathématiques aux collégiens et lycéens

MATh.en.JEANS est une méthode qui, depuis 1989, vise à faire vivre les mathématiques par les jeunes, selon les principes de la recherche mathématique. Elle permet aux participantes et participants d'une trentaine de collèges et lycées de la région, **de rencontrer des chercheurs et de pratiquer en milieu scolaire une authentique démarche scientifique, avec ses dimensions aussi bien théoriques qu'appliquées et si possible en prise avec des thèmes de recherche actuels.**

> Chaque semaine, dès le mois de septembre, des élèves volontaires et des enseignants des établissements scolaires **travaillent en parallèle sur des sujets de recherche mathématique proposés par des chercheurs et illustrant des problématiques actuelles.**

> Plusieurs fois dans l'année, les élèves, les enseignants et le chercheur impliqués dans les ateliers **se rencontrent et échangent leurs points de vue, débattent et partagent leurs idées**, critiquent et font avancer leurs travaux, sur le sujet qu'ils ont choisi en début d'année.

> Enfin, les élèves **présentent leurs travaux de recherche à l'occasion du congrès qui regroupe l'ensemble des ateliers MATh.en.JEANS.** Comme dans un vrai congrès scientifique, les élèves présentent leurs résultats devant leurs pairs et devant les enseignants et les chercheurs qui ont proposé des sujets.

En plus des ateliers les élèves d'une quinzaine de collèges et de lycées de la région assisteront à des conférences et des témoignages d'enseignants de mathématiques :

- **Tout est sous contrôle: les mathématiques optimisent le quotidien** - Emmanuel Trélat (Sorbonne Université)
- **Un petit aperçu de ma vie de mathématicienne** - Annabelle Collin (Bordeaux INP)
- **Les Rapémathiques** - Antoine Carrier (Collège Dupaty).

*Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir.

MATh.en.JEANS est une association loi 1901, reconnue d'intérêt général et agréée par l'Éducation Nationale qui a pour but de développer «des actions de jumelage entre un mathématicien et des établissements scolaires, afin de mettre les jeunes en situation de recherche, permettre aux élèves comme à leurs parents de se faire une autre image des mathématiques que celle d'une discipline scolaire sélective ou de champ scientifique strict et achevé.