

Atelier Math en Jean's

(Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements

pour une Approche Nouvelle du Savoir)

L'idée :

MATH.en.JEANS (en abrégé : MeJ) est d'abord une méthode qui, depuis 1989, vise à faire vivre les mathématiques par les jeunes, selon les principes de la recherche mathématique. Elle permet aux jeunes 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.

Le principe :

Chaque semaine, des élèves volontaires et des enseignants de **deux** établissements scolaires jumelés pour l'occasion travaillent en parallèle sur des sujets de recherche mathématique proposés par un chercheur professionnel et illustrant des problématiques actuelles.

Plusieurs fois dans l'année, les élèves, les enseignants et le chercheur impliqués dans les deux ateliers se rencontrent à l'occasion de "séminaires" où ils 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.

Entre mars et avril, les élèves présentent leurs travaux de recherche au congrès qui regroupe l'ensemble des ateliers MATH.en.JEANS existants. Moment fort du dispositif, le congrès annuel, réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs, dans un lieu choisi pour son dynamisme scientifique et valorise une autre image des sciences et de leur apprentissage.

Cette année le congrès a lieu à Lyon les 22/23/24 mars prochain.

Une fois le congrès passé, l'association incite les élèves à rédiger un article, qui fera partie des actes du congrès.

Concrètement au lycée E Herriot :

Vous serez encadrés par les enseignantes de mathématiques Mme Di Fazio et Mme Théréz et par l'enseignante chercheuse Aline Parreau de l'université Lyon1

L'établissement partenaire est le collège Raoul Dufy (Lyon 3)

Le créneau retenu est le mardi de 12h à 13h.

L'élève intéressé viendra à la première séance et décidera ensuite de poursuivre ou non l'atelier. La date vous sera communiquée prochainement.

L'élève intéressé par ce projet remettra le coupon ci-dessous dans le casier de Mme Di Fazio ou de Mme Théréz

L'élève en classe de..... est intéressé par ce projet.

Mail de l'élève :.....

Signature de l'élève

Signature du responsable légal.