



Ne subissez pas les Maths, vivez-les !

Ouverture d'un atelier de recherche en Maths au lycée

Elèves de 2^{nde}, 1^{ère}, Tale

Si vous aimez les Maths, si vous aimez chercher,
alors venez découvrir cet atelier

jeudi 24 Septembre à 13h en salle D14

Un chercheur professionnel vous proposera des activités et votre inscription
à l'atelier se fera seulement à l'issue de cette 1^{ère} séance

contact : S.DI FAZIO M.DUMONTET

Création d'un 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.

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 Dumontet et Mme Di Fazio et par l'enseignante chercheuse Aline Parreau à l'université Lyon1

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

Le créneau retenu est le jeudi de 13h à 14h. (Les élèves ne disposant que de cette heure pour manger pourront apporter un repas froid)

L'élève intéressé viendra à la première séance fixée le **jeudi 24 Septembre** et décidera ensuite de poursuivre ou non l'atelier.

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

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

.Signature de l'élève

Signature du responsable légal.

