



# MATH.en.JEANS

## Ne subissez pas les maths, vivez-les !



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

Depuis 25 ans, la démarche MATH.en.JEANS propose à des **élèves volontaires** (pas de sélection) de devenir des **apprentis chercheurs**, en les immergeant dans un **atelier** de mathématiques vivantes, pendant un an. Les ateliers fonctionnent en milieu scolaire, de l'école primaire jusqu'à l'Université. Ils reconstituent en modèle réduit la vie d'un laboratoire de mathématique. Ils sont animés par des **professeurs de mathématiques** en collaboration avec un **chercheur professionnel**.

## Comment se déroule un atelier ?

### Recherches

Pendant une année scolaire, les élèves d'établissements jumelés travaillent en parallèle sur un **sujet** proposé par leur chercheur. Plusieurs fois dans l'année, ils se rencontrent à l'occasion de **séminaires** en sa présence. Ils discutent de leurs idées, partagent leurs hésitations et leurs méthodes de travail.



Septembre

### Congrès



Les jeunes concrétisent leur travail de recherche lors du congrès national (3 jours). Ils exposent leur sujet et leurs résultats, au moyen de **posters** et d'**animations** sur un stand (forum) et sous forme d'**exposés** en amphithéâtre, avec plusieurs centaines d'autres chercheurs en herbe.

Avril

### Production

Une fois le congrès passé, les élèves sont incités à rendre une production, qui fera partie des **actes du congrès**.



Juin

## Une méthode qui a fait ses preuves

Sur une année, MATH.en.JEANS, c'est plus de **200 ateliers** en France et à l'étranger, ce qui représente plus de **3 000 élèves**, plus de **400 enseignants** et environ **150 chercheurs**.



Créée en 1989, MATH.en.JEANS est une association agréée par l'Éducation Nationale, parrainée par le CNRS et de nombreuses sociétés savantes. Lauréate 2015 de l'initiative présidentielle « La France s'engage », elle est soutenue par le Fonds d'expérimentation pour la jeunesse, mis en œuvre par le Ministère chargé de la jeunesse.



mathenjeans.fr



/Mathenjeans

