

# CONGRÈS MATH.en.JEANS 2016

## Retours et relais

Ne subissez pas les maths,  
vivez-les !



Un forum

Des exposés

Des conférences

## 27e congrès MATH.en.JEANS

Des jeunes venus de toute la France et d'ailleurs  
pour présenter leurs recherches de l'année

Angers : 1 et 2 avril 2016

Doha : 17, 18 et 19 mars 2016

Lyon : 31 mars, 1 et 2 avril 2016

Metz : 21, 22 et 23 avril 2016

Milan : 7, 8 et 9 avril 2016

Ottawa : 6 et 7 mai 2016

Paris : 1, 2 et 3 avril 2016

Toulouse : 8, 9 et 10 avril 2016

Retrouvez-nous sur : [www.mathenjeans.fr](http://www.mathenjeans.fr)



FEJ

FRANCE  
S'ENGAGE



# Sommaire

---

<b>Retours de médias<sup>1</sup></b>	<b>p. 3 à 23</b>
Angers	p. 4 à 5
Lyon	p. 6 à 8
Metz	p. 9 à 11
Paris	p. 12 à 13
Toulouse <sup>2</sup>	p. 14 à 21
Milan	p. 22 à 23

---

<b>Retours de partenaires</b>	<b>p. 24 à 27</b>
-------------------------------	-------------------

---

<b>Relais (avant l'événement)</b>	<b>p. 28 à 48</b>
-----------------------------------	-------------------

---

<sup>1</sup> Le congrès de Doha a bénéficié d'une couverture radiophonique de Radio Oryx FM (interviews)

<sup>2</sup> De plus, le congrès de Toulouse a fait l'objet d'un sujet de 2 minutes diffusé au journal régional France 3 Midi-Pyrénées 19/20h du 9 avril 2016.

# Retours de médias

*Ils jouent les chercheurs en maths,*  
Le Maine Libre, avril 2016

# Ils jouent les chercheurs en maths

Quatorze élèves du collège Le Vieux-Chêne participent, depuis le mois de septembre, à Maths en jeans.

Jean-Christophe COUDERC  
agence.laflèche@maine-libre.com

Yanis et Théo sont confrontés à un problème. A plusieurs en fait, puisqu'ils doivent répondre à trois questions à partir du sujet qui leur est imposé. Une histoire de lampes qui s'éteignent et qui s'allument. Sachant qu'une ampoule change d'état si celle de gauche reste allumée. « *On utilise un tableur* », expliquent les deux collégiens du Vieux-Chêne. Mais pour l'heure, ils sont encore dans la démarche expérimentale.

## « Découvrir la démarche de la recherche scientifique »

Yanis et Théo, avec leur copain Antonin, participent depuis la rentrée scolaire à Maths en jeans. Ils sont quatorze élèves de l'établissement, en quatrième et troisième et tous volontaires, à plancher sur quatre sujets différents. Professeur de maths, Aurélien Sachot a lancé l'idée en septembre. « *Nous sommes le seul établissement du département à participer cette année* ».

## « L'impression d'avoir fini »

Enseignant-chercheur en maths à l'université d'Angers, François Ducrot était présent le 9 novembre au collège pour prendre connaissance de l'avancée des travaux des élèves, répartis en groupes. « *Le principe de Maths en jeans, c'est de faire découvrir le monde de la recherche par le biais de l'université. J'ai proposé des sujets à leur prof de maths qui a ensuite lancé*



La Flèche, lundi 9 novembre. Yanis et Théo présentent l'avancée de leurs travaux à François Ducrot.

les ateliers ». Depuis, les collégiens planchent sur ces défis mathématiques à raison d'une heure par semaine, le lundi midi.

« *On est là pour leur faire découvrir la démarche de la recherche scientifique* », poursuit François Ducrot. Une notion que les jeunes ont parfois du mal à

intégrer. « *Souvent, ils ont l'impression d'avoir fini le travail* », constate Aurélien Sachot. « *C'est quelque chose de très fréquent, ajoute l'universitaire, ils ont l'impression d'avoir terminé en une séance, alors qu'ils n'ont fait qu'effleurer la question. Au collège, la plupart*

des élèves n'a pas la perception de ce qu'est une démonstration ».

## Impasses et échecs

Car les résultats que les jeunes ont, ou vont obtenir, « *il va falloir qu'ils les énoncent précisément en faisant un travail de recherches et de démonstration* », rappelle leur prof de maths. Or souvent, ce travail de recherches les mène à des impasses. « *C'est ce qu'il y a de très formateur, ajoute son collègue de l'université d'Angers, c'est peut-être dur à vivre pour eux. Mais un chercheur est le plus souvent en échec* ». Avec Maths en jeans, ces élèves découvrent cette discipline à travers un regard nouveau. « *Les filières scientifiques n'ont pas la cote, constate Aurélien Sachot, alors si on peut intéresser les élèves au monde de la recherche et aux sciences...* »

## A SAVOIR

# Un congrès à Angers en avril

Le projet Maths en jeans est porté par une association nationale, MeJ. Pour chaque projet, deux établissements sont jumelés. Celui de La Flèche travaille en parallèle du collège de La Venaiserie à Saint-Barthélemy-d'Anjou, dans le Maine-et-Loire. « *On doit*

les rencontrer les 26 février, à l'université d'Angers, annonce Aurélien Sachot, qui encadre ces ateliers avec l'un de ses collègues, Patrice Chauveau, lui aussi prof de maths, 22 élèves de troisième en option découverte professionnelle nous accompagneront ».

Pour les collégiens fléchois, Maths en jeans se terminera par un congrès régional à Angers, les 1<sup>er</sup> et 2 avril. C'est lors de cette rencontre qu'ils rendront la conclusion de leurs travaux.

## Math en jeans. Des élèves du Likés dans la course

Le Télégramme, 18 mars 2016

**Le Télégramme**

Brest Lannion Lorient Quimper Saint-Brieuc Vannes Autres Communes

Tébéo Tébésud

MENU | MONDE FRANCE ÉCONOMIE BRETAGNE SPORTS LOISIRS &VOUS ANNONCES EN IMAGES RIO 2016 |

Quimper

Météo Avis de décès Cinéma Agenda

# Math en jeans. Des élèves du Likés dans la course

Publié le 18 mars 2016



Carole Palud, professeur de mathématiques, en compagnie de quelques lycéens de 1<sup>er</sup> e S qui présenteront leurs travaux dans quinze jours à la faculté des sciences d'Angers.

Ne subissez pas les maths, vivez-les ! ». Tel est le slogan, fédérateur, du 27<sup>e</sup> Congrès international Math en jeans qui se tiendra les 1<sup>er</sup> et 2 avril prochains. Pour la première fois, des élèves de 1<sup>er</sup> e S du Likés s'y sont inscrits. Depuis la rentrée, à raison d'une heure par semaine, vingt lycéens motivés, sous la houlette de Carole Palud, professeur de mathématiques, planchent sur l'exercice qu'ils ont choisi de présenter le 1<sup>er</sup> avril à Angers, à la faculté des sciences, devant les

élèves de l'ouest de la France participant au congrès. Lyon, Metz, Paris et Toulouse sont les autres centres de l'Hexagone. Ce challenge de mathématiques est mondial, puisque d'autres congrès se dérouleront, durant le mois d'avril, à Milan, Doha et Ottawa.

### Écrire un algorithme...

Les élèves qui travaillent en groupe autour de leur prof, entre midi et 14 h, ont choisi de présenter à Angers, en séance plénière, leur travaux sur le thème : « Écrire un algorithme de classification non-supervisée » : des mathématiques appliqués à l'informatique. C'est Ali Nadim, élève au Likés, qui présentera devant le jury universitaire et les lycéens du grand-ouest breton ce travail collectif. Pour les informer et les motiver, Yanis Haralanbous, chercheur à Télécom Bretagne, une école d'ingénieurs du campus de Plouzané, était venu au Likés durant le mois septembre. Cinq élèves du lycée Saint-Anne de Brest seront aussi du voyage.

### A PROXIMITÉ

#### Ergué-Gabéric

**Portrait.** Yves Auffret, astronome amateur

04 Août 2016

**Prévention.** Des ateliers « bien vieillir »

04 Août 2016

[Toute l'actualité de Ergué-Gabéric](#)

#### Plomelin

**Elle perd le contrôle de sa voiture en voulant éviter une biche**

04 Août 2016

**Pardon.** Saint-Roch et Saint-David dimanche

03 Août 2016

[Toute l'actualité de Plomelin](#)

*Les jeunes « matheux » vont voyager,*  
Dauphiné Libre, 31 mars 2016

LA BÂTIE-NEUVE

# Les jeunes "matheux" vont voyager

Sous l'impulsion de leur professeur de mathématiques, Thierry Cerantola, les collégiens de La Bâtie-Neuve vont présenter leurs travaux à l'extérieur du département.

À partir d'aujourd'hui et jusqu'à samedi, 11 élèves, sur les 18 que forme le groupe "maths en jeans", vont se rendre à Lyon pour rejoindre des scientifiques, des chercheurs, des mathématiciens mais aussi d'autres collégiens ou lycéens à l'occasion d'un congrès. Cette rencontre se déroule à l'université de Lyon avec des représentants des régions Auvergne-Rhône-Alpes et Paca. Un établissement scolaire de Briançon sera aussi présent.

À l'occasion de ces trois jours, les élèves, de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>,



À partir d'aujourd'hui et jusqu'à samedi, 11 collégiens sont à Lyon pour un congrès de mathématiques.

présenteront leurs recherches et participeront à des travaux. Autre rendez-vous à l'exté-

rieur, le jeudi 21 avril, les collégiens se rendront à Marseille, à l'occasion de "La "Faites" de

la science". Pour être présent à cette manifestation, ils se sont qualifiés lors de la présenta-

tion de leurs travaux sur des rencontres précédentes, comme à Nice.

[Le collège Môrice-Leroux participe à MATH.en.JEANS,](#)

Le Progrès, 5 avril 2016

VILLEURBANNIE

## Le collège Môrice-Leroux participe à MATH.en.JEANS

Vu 12 fois | Le 05/04/2016 à 05:00 | Réagir



■ Nouvelle participation des collégiens villeurbannais cette année.  
Photo DR

Cette année, le congrès MATH.en.JEANS s'est déroulé sur le campus de la Doua, durant trois journées, du 31 mars au 2 avril. Les chercheurs en herbe ont ainsi pu présenter leurs travaux sous forme de stands à leurs homologues d'autres villes. Le congrès a réuni plus de 600 participants venus de tout le quart sud-est de la France. Parmi eux, des élèves du collège Môrice-Leroux des Gratte-Ciel présentaient l'ésotérique sujet du "pavage du cube avec des tuiles de Wang".

Depuis 2012, les collégiens villeurbannais, 16 élèves, de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>, ont la possibilité de participer à cet atelier scientifique, accompagnés de cinq chercheurs de l'ENS de Lyon. Les jeunes gens se sont ainsi déplacés à Lille, Marseille et Avignon. Ce rendez-vous des savants en herbe se tiendra l'année prochaine à Marseille. Le voyage augmentant encore la motivation des savants en devenir.

« Math en jean's » : Briançon et Cluj en équipe,  
Dauphiné Libre, 10 avril 2016

**SCOLARITÉ** | Les lycéens sont allés à Lyon pour un congrès de mathématiques

# “Math en jean's” : Briançon et Cluj en équipe



Presque trente élèves de l'atelier “Math en jean's”, du lycée d'Altitude, se sont déplacés à Lyon il y a quelques jours, avec leurs coéquipiers roumains du lycée de Cluj dans leurs rangs. Dans le cadre d'un congrès de mathématiques à l'université de Lyon, qui a rassemblé 700 participants, ils ont pu présenter les travaux et les recherches menés du côté des Hautes-Alpes sur différents stands. Pendant six jours, ils ont aussi pu découvrir une foule de sujets étudiés par d'autres chercheurs de tout l'Hexagone, et présenter six exposés franco-roumains en amphithéâtre.

[SAINT-QUENTIN Les mathématiques, c'est fantastique](#),

Le Courrier Picard, 23 février 2016

Région > Saint-Quentin

## SAINT-QUENTIN Les mathématiques, c'est fantastique

PUBLIÉ LE 23/02/2016

N. N.

2  
partages

 PARTAGER

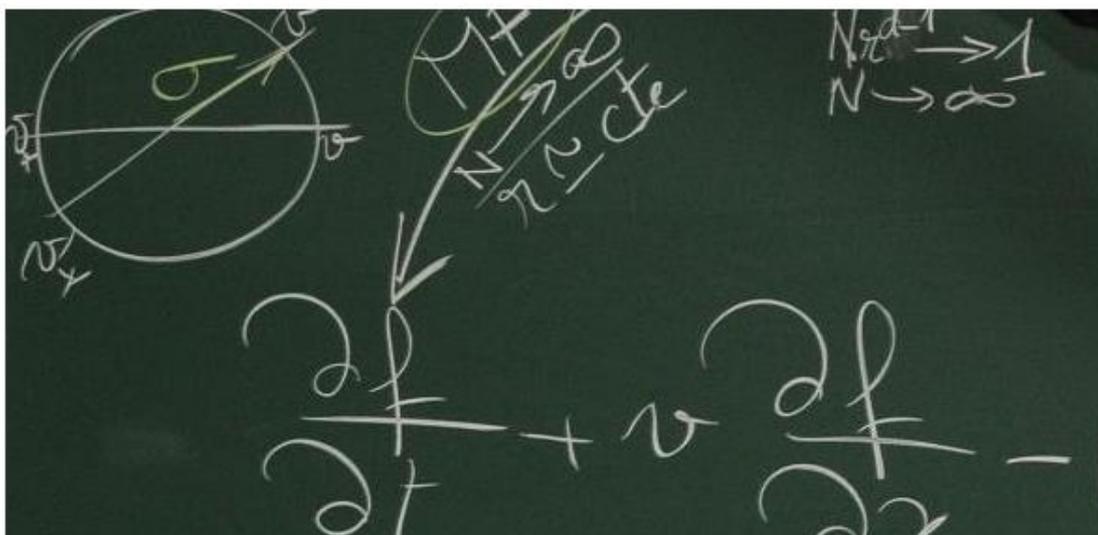
 TWITTER

 GOOGLE+

 Réagir

Le journal du jour  
à partir de 0,75 €

**C'est le message que tente de faire passer le lycée Condorcet, grâce à un atelier de mathématiques encadré, entre autres, par un chercheur et la participation à la sélection d'un prix littéraire.**



Un plus un fait deux. Jusque-là, tout va bien. Un atelier de mathématiques plus la participation à un prix littéraire de mathématiques, cela donne l'équation actuellement posée au lycée Condorcet de Saint-Quentin. Depuis le début de l'année, les lycéens ont droit à une séance de séduction en la matière. Pas de belles lettres, mais plutôt des chiffres. « C'est montrer les mathématiques autrement. D'ailleurs, c'est montrer ce que sont réellement les mathématiques et pas ce que nous voyons en cours », explique Fabien Aoustin, professeur de mathématiques au lycée Condorcet, à l'initiative de cet atelier de l'association **Math en jeans**.

« Cela faisait un moment que je voulais le faire, mais il me fallait un chercheur en mathématiques », poursuit-il. C'est désormais chose faite : un chercheur de l'université d'Amiens a accepté d'encadrer les sept volontaires tout au long de cette année. « Ils ont de vraies questions de mathématiques à résoudre. Ce sont de vrais sujets de recherche. Il n'y a pas de contraintes de réussite », poursuit Fabien Aoustin.

Une fois par semaine, ces lycéens de Terminale scientifique se réunissent en dehors de leur temps scolaire pour s'y atteler. « *C'est différent de ce qu'ils font en classe. C'est leur faire découvrir ce qu'est la science mathématique.* » Certaines séances sont encadrées par Fabien Durand, directeur du laboratoire de mathématiques de l'université d'Amiens. « *Souvent, ce que l'on se demande est À quoi ça sert les mathématiques ? Là, ils peuvent voir de concrètes applications.* » Les jeunes de l'atelier présenteront ensuite les travaux de leurs recherches lors d'un congrès, à Metz (Moselle). Le lycée Condorcet y sera d'ailleurs le seul représentant du département.

Pour redonner toutes leurs lettres de noblesse aux chiffres, ce professeur de mathématiques a lancé, parallèlement, la participation au **Trophées Tangente**. Seuls dix lycées en France y participent, dont l'établissement saint-quentinois. « *C'est un peu le prix Goncourt des lycéens, mais en mathématiques* ». Onze adolescents volontaires ont accepté de lire dix ouvrages sur les mathématiques et de les classer pour le prix. « *La moitié des élèves ne sont pas en série scientifiques. Ce sont des livres qu'ils n'auraient jamais ouverts* », relève Fabien Aoustin, premier surpris d'un tel engouement. Une surprise non calculée.

---

Cet article vous a intéressé ? Poursuivez votre lecture sur ce(s) sujet(s) :

[Adolescent](#) - [Écoles, collèges et lycées](#) - [Mathématiques](#) - [Prix et récompenses](#) - [Saint-Quentin \(Aisne\)](#)

---

**2**  
partages



[Des lycéens de Boutet-de-Monvel au rassemblement « MATH.en.JEANS »,](#)

L'Est Républicain, 28 avril 2016

## LUNÉVILLE : DES LYCÉENS DE BOUTET-DE-MONVEL AU RASSEMBLEMENT « MATH. EN. JEANS »

28/04/2016 à 18:55

 Partager 31

☆☆☆☆☆

Vu 136 fois



ILS NE SONT PAS particulièrement attirés par les mathématiques et n'y sont pas, non plus, totalement hermétiques. Mais l'idée de s'engager dans l'opération « MATH. en. JEANS » (pour Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir) les a séduits. Quatre lycéens de Boutet-de-Monvel, élèves de seconde, épaulés par leur enseignante, Delphine Savoy, ont planché sur le thème qui leur était donné portant sur l'approximation.

Un premier groupe a donc travaillé sur l'approximation du nombre « pi ». Un autre a phosphoré sur la conversion des francs en euros et inversement avec ce constat que l'on ne retombe pas sur le même nombre de départ...

Les lycéens viennent de présenter leurs travaux lors du congrès à Metz, comme de vrais chercheurs face à un thème, des analyses et des résultats.

D'ailleurs, l'opération destinée aux collégiens et lycéens volontaires a aussi cette vocation essentielle de donner un sens aux mathématiques, jugées parfois comme étant un peu abstraites et éloignées de la réalité.

À ce titre, les lycéens se sont mis dans la peau de jeunes chercheurs guidés de façon régulière par un chercheur universitaire. Une démarche destinée à valoriser les candidats tout en donnant une image différente des sciences en général et des mathématiques en particulier.

**TAGS :** [EDITION DE LUNÉVILLE](#) | [LUNÉVILLE](#) | [EDUCATION](#) | [ENSEIGNEMENT SECONDAIRE](#)

## [Maths en jeans : les maths avec amour ?](#)

Le café pédagogique, 5 avril 2016

**L'EXPRESSO**

Voir le forum | Réagir sur le f

### **Maths en jeans : Les maths avec amour ?**

*C'est un congrès en 8 lieux différents que tient l'association Matsh en jeans début avril. Le nombre des candidats est tel qu'il est impossible de les réunir tous en un lieu. A Paris, du 1er au 3 avril, ce sont près de 300 jeunes collégiens et lycéens, accompagnés de leur professeur de maths et d'un chercheur, qui présentent le fruit de leur recherche. De drôles de questions. De drôles d'élèves passionnés par les maths. Un vrai travail éducatif qui devrait faire réfléchir les autres disciplines.*

#### **Les collégiens et lycéens face aux mathématiciens**



Un congrès maths en jeans c'est des stands où des collégiens et des lycéens présentent leurs travaux, des conférences faites par d'éminents spécialistes sur des sujets pointus et des exposés d'élèves sur des problèmes plus surprenants les uns que les autres.

Pour ce 27ème congrès, 5 professeurs de Télécom Paris Tech, qui accueille le congrès, interviennent devant les élèves. Pooran Memari montre la puissance de la triangulation aussi bien pour nos téléphones portables que pour les films d'animation. Isabelle Bloch montre la part des maths dans le traitement des images médicales.

Florence Tupin intervient sur la part des maths pour améliorer les images, Stephan Clemençon sur les algorithmes pour apprendre aux machines à apprendre, Alain Maruani sur la passion des maths.

#### **Chercher les questions pas les réponses**

Et puis il y a les problèmes des élèves. Comme "les fourmis fâchées" du collège Moulin des Près (13ème) : "dans un cube comment placer 3 fourmis pour qu'elles soient le plus loin possible l'une de l'autre. Idem en aplatissant le cube". Ou celui du collège Delacroix à Saint Amant de Boixe) : "Une corde fait le tour de la terre. Quelle longueur de corde fait il pour que la tour Eiffel puisse passer sous la corde".



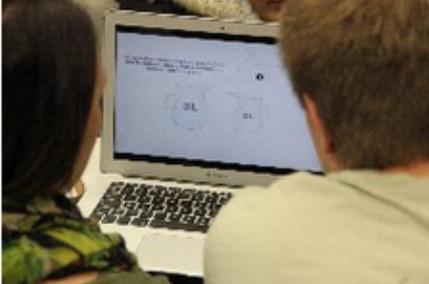
"On voulait donner la possibilité aux élèves de se mettre en mode recherche", nous dit Pierre Audin, co fondateur de Maths en jeans. "On voulait que les élèves cherchent des questions; pas des réponses".

Les problèmes posés sont donnés par un mathématicien. Les élèves travaillent ensuite toute l'année en atelier avec leur professeur et l'intervention d'un chercheur. L'objectif ce n'est pas seulement de trouver la solution . C'est aussi d'être capable de l'exposer. Et cela occupe beaucoup les jeunes qui tiennent les stands ou attendent leur moment

d'exposé.

"J'ai appris que les élèves sont capable de faire des choses auxquelles on ne s'attendrait pas", nous dit P Audin. "Et que les professeurs sont capables de laisser faire les élèves".

### **Une relation éducatrice**



Pour Annie Situzaya, professeure au collège Watteau à Nogent, le club de maths attire "ceux qui aiment les maths et ceux qui aiment faire autrement" qu'un cours classique. Elle aime voir les élèves prendre du plaisir à faire des maths. Elle apprécie aussi de pouvoir travailler sur du temps long alors que l'année scolaire est tenue par le temps court du programme.

Personne n'en parle, mais cela saute aux yeux. Ce que les élèves trouvent dans Maths en jeans c'est bien plus que des maths. C'est la relation éducatrice entre un adulte et un jeune. A l'opposé du temps hyper fragmenté de la classe, les jeunes trouvent dans ces ateliers un vrai pilier pour se construire , affuter leur intellect mais aussi se développer socialement dans le groupe pour finalement défendre leur travail devant un public. Un travail éducatif qui peut se décliner dans toutes les disciplines.

### **François Jarraud**

#### Maths en jeans

---

Par fjarraud , le mardi 05 avril 2016.

---

[Collège : élèves et professeurs au congrès « Math en Jeans »,](#)  
La Dépêche, 7 avril 2016

Actualité > Grand Sud > Lot > Cajarc

Publié le 07/04/2016 à 08:20

## Collège : élèves et professeurs au congrès «Math en Jeans»

### Éducation

[f Partager](#) [Tweeter](#) [G+ Partager](#) [✉](#) [Commenter](#)



Au cours de la journée de regroupement au collège de Cajarc.

Les professeurs de mathématiques et de technologie du collège Georges Pompidou animent depuis la rentrée 2015, pour les élèves volontaires de 3<sup>e</sup>, un atelier scientifique et technique, en collaboration avec l'association «Math en Jeans» (Méthode d'apprentissage des théories mathématiques en jumelant des établissements pour une approche nouvelle du savoir).

Cet atelier vise à faire vivre les mathématiques par les jeunes, selon les principes de la recherche mathématique. Il permet aux jeunes de rencontrer des chercheurs et de pratiquer en milieu scolaire une authentique démarche scientifique.

«Chaque semaine, depuis le mois de septembre, les élèves et les enseignants du collège Georges Pompidou et du lycée Raymond Savignac de Villefranche-de-Rouergue jumelés pour l'occasion, travaillent en parallèle sur les sujets de recherche mathématique proposés par Dominique Bakry enseignant-chercheur à l'Institut de Mathématiques de Toulouse» explique Loutfi Belhassen principal du collège de [Cajarc](#).

Le 29 mars, les élèves, les enseignants des deux établissements jumelés et le chercheur se sont rencontrés au collège de Cajarc pour échanger leurs points de vue, débattre et partager leurs idées sur le sujet qu'ils ont choisi en début d'année. L'objectif étant de présenter leurs travaux de recherche au congrès «Math en Jeans» à l'Université Paul Sabatier à Toulouse les 8,9 et 10 avril. Ce congrès regroupe l'ensemble des ateliers existants de la région. Moment fort du dispositif, le congrès annuel réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs.

*La Dépêche du Midi*

CAJARC

ÉDUCATION

[Les maths, une expérience à vivre,](#)

La Dépêche, 15 avril 2016

Actualité > Grand Sud > Lot > Souillac

Publié le 15/04/2016 à 03:51, Mis à jour le 15/04/2016 à 09:49

## Les maths, une expérience à vivre

### Éducation - Lycée Louis-Vicat

 Partager

 Tweeter

 Partager



 Commenter



Les lycéens ont participé au 27<sup>e</sup> congrès national «Maths en jeans».

Pour la 3<sup>e</sup> année consécutive où une douzaine de lycéens souillagais sont partis au congrès national de «Maths en jeans», accompagnés de leurs professeurs de mathématiques du lycée polyvalent Louis-Vicat : Christel Cazals, Catherine Lefrançois et Jérôme Tressens. Après Bordeaux et La Rochelle, il se déroulait cette année à Toulouse, ces 8, 9 et 10 avril.

Les élèves ont présenté, avec leurs camarades «jumeaux» de Gourdon, trois exposés de chacun 20 minutes, dans l'amphithéâtre de l'université Paul-Sabatier, devant un nombreux public. Ils ont détaillé l'avancée de leurs travaux de recherche réalisés au cours de l'année scolaire. Mohamed Masmoudi, enseignant chercheur, avait en amont soumis aux élèves des deux lycées des sujets de recherche en octobre. Puis ces jeunes avaient fait connaissance en janvier à Gourdon pour un échange sur leurs différentes pistes de résolutions des problèmes posés. Ils se sont retrouvés trois jours à Toulouse pour partager ce congrès ensemble.

Outre leurs exposés, ils ont tenu des stands sur le forum pour expliquer au public leurs travaux, visité les stands des autres lycées venus parfois de très loin (de Roumanie par exemple), assisté à deux conférences de haut niveau par Laure St-Raymond (prix Fermat) et Arnaud Chéritat, intitulées «Le désordre est presque sûr» et «Le retournement de la sphère». Les soirées ont été également bien remplies avec le très drôle one-man-show de Damien Jayat, intitulé «Basic Einstein» et la visite du Muséum de Toulouse, le musée d'histoire naturelle et d'ethnologie.

Les élèves sont revenus la tête pleine de formules mais aussi de souvenirs, fiers d'avoir été à l'aise dans ce monde mathématique où ils ont côtoyé des pairs mais aussi de grands chercheurs. Lors de son exposé devant plus de 100 personnes, l'une d'entre elles a même lancé avec humour : «Notre démonstration est un peu longue donc je ne vous l'imposerai pas, ceux qui veulent des détails n'auront qu'à venir nous voir à la fin de l'heure !» Une future prof de maths ?

*La Dépêche du Midi*

---

SOUILLAC

ÉDUCATION

## [Les lycéens participent à Math en jeans](#)

La Dépêche, 18 avril 2016

Actualité > Grand Sud > Lot > Gourdon

Publié le 18/04/2016 à 08:36

# Les lycéens participent à Math en jeans

Éducation

[Partager](#) [Tweeter](#) [G+ Partager](#) [Commenter](#)



Une élève de du lycée en compagnie de Laura Saint-Raymond, Mathématicienne et prix Fermat 2015.

Les élèves de seconde du lycée Léo Ferré ont participé pour la deuxième fois au dispositif Math en jeans (Méthode d'apprentissage des théories mathématiques en jumelant des établissements pour une approche nouvelle du savoir). Toute l'année, ils ont travaillé en groupes et en collaboration avec des élèves du lycée Louis-Vicat de Souillac sur un thème de recherche apporté par un chercheur de l'université de Toulouse (Mohamed Masmoudi) et épaulé par deux professeurs de mathématiques (Jean-Michel Piarulli et Isabelle Dauriac). Le point d'orgue de cette année de recherche a été le congrès à Toulouse où plus de 500 élèves de la région sont venus présenter le résultat de leur recherche du vendredi 8 au dimanche 10 avril. Les élèves de **Gourdon** ont pu s'y rendre grâce au soutien de la FCPE et de la mairie, accompagnés de leur professeur de mathématiques Jean-Michel Piarulli et de Sandrine Ourgant (CPE du lycée)

Au programme, tenue de stand, exposé devant un parterre d'élèves et de chercheurs, rencontre avec de grands mathématiciens, soirées récréatives avec le spectacle «Basic Einstein» et visite en nocturne du muséum d'histoire naturelle de Toulouse.

Les élèves sont revenus enchantés de tous ces échanges et très fiers de leur prestation et n'ont qu'une idée en tête : revenir l'année prochaine.

*La Dépêche du Midi*

GOURDON

ÉDUCATION

[Des mathématiciens en devenir,](#)

La Dépêche, 18 avril 2016

Actualité > Grand Sud > Lot > Gramat

Publié le 18/04/2016 à 03:48, Mis à jour le 18/04/2016 à 08:37

## Des mathématiciens en devenir

### Éducation

 Partager

 Tweeter

 Partager



 Commenter



Les collégiens au congrès «Maths en Jeans».

Les 8, 9 et 10 avril des élèves du collège de **Gramat**, accompagnés d'Annie Arnac (professeur de mathématiques) et de Claude Bladou (professeur de technologie) ont participé à Toulouse au congrès «Math en Jeans». Ils y ont présenté le travail réalisé durant l'année sur trois sujets proposés par la chercheuse Agnès Lanoux. En janvier et pour faire le point de leurs recherches, Yohann Genzmer (Chercheur) s'était tout spécialement déplacé à Gramat. En février les élèves de La Garenne s se sont rendus à Marciac dans le Gers pour rencontrer leurs homologues collégiens avec qui ils travaillaient sur le même projet «Happy numbers – nombres entiers», «Meilleure évaluation d'une surface» et «Méthode d'identification d'un élément». Dans l'amphithéâtre du congrès les 3 sujets étudiés en commun ont été exposés par les collégiens devant un public attentif. Sur un stand du forum ils ont expliqué ensuite leur démarche aux visiteurs.

*La Dépêche du Midi*

GRAMAT

ÉDUCATION

*Maths en jeans à Paul-Sabatier,*  
La Dépêche, 9 avril 2016

université

## Maths en jeans à Paul- Sabatier

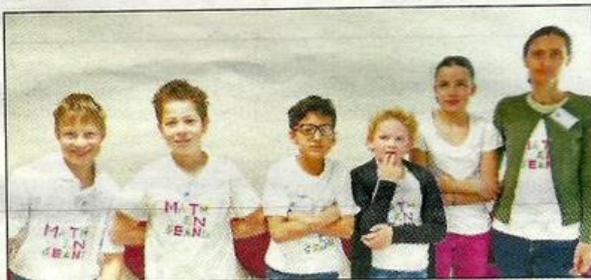
L'université Toulouse III - Paul Sabatier, accueille jusqu'à dimanche la 27<sup>e</sup> édition de la manifestation « Maths en Jeans ». Depuis hier et jusqu'à dimanche 10 avril, plus de 450 élèves et 80 accompagnateurs (professeurs et chercheurs) viennent présenter 75 sujets de recherche sur le campus de Rangueil. Depuis septembre dernier, ces collégiens et lycéens, par groupes de 4 ou 5, ont chacun travaillé sur un problème de mathématiques. Encadrés par des enseignants et des chercheurs de l'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT), ils restitueront leur travail sous forme de posters, de maquettes et d'exposés oraux.

*Le carré magique « signé » par les élèves bilingues LSF,  
Le petit journal toulousain, avril 2016*

**RAMONVILLE-SAINT-AGNE**

Collège André Malraux - Math en Jean

## Le carré magique « signé » par les élèves bilingues LSF



Audran, Tomas, Rayan, Emma, Jade et Mme Ly leur professeur de mathématiques

La classe de 6ème bilingue LSF di collège André Malraux a travaillé sur le carré magique. Ce problème, confié par Emily Burgunder, enseignant-chercheur à l'Institut de mathématiques de Toulouse, était le suivant : « Marie organise l'anniversaire de son papa chéri qui a 65 ans. Elle distribue à chaque invité un tableau avec 25 cases. La règle du jeu est la suivante : remplir le tableau avec les nombres de 1 à 25 et la somme de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale doit être égale à 65. L'idée est d'obtenir le plus de carrés différents possibles ».

Pour rendre la démarche plus facile, le problème a été réduit à un carré de 3 x 3 cases dont la somme des lignes, colonnes et diagonales devait être égale 15.

Chacun des enfants qui avait travaillé à la résolution du problème, a présenté aux autres petits congressistes, une étape de la démarche d'investigation. Le premier carré a été trouvé en décom-

posant 15 en sommes de 3 chiffres. Puis en regardant combien de fois ils avaient utilisé chaque chiffre, ils ont commencé à remplir un carré.

Pour en obtenir d'autres, ils ont fabriqué des cubes et opéré des symétries, inversions... jusqu'à obtenir finalement 8 carrés magiques différents.

Gwenn Ly, leur professeur de mathématiques, nous explique la spécificité de son travail avec ces enfants bilingues LSF : « Nous utilisons du matériel pédagogique en français écrit, comme des documents papier, des vidéos mais aussi le langage des signes. Les épreuves et évaluations se font comme pour tous les autres élèves. ».

Pour compléter ce travail d'algèbre, rien ne vaut un peu de géométrie : les enfants ont aussi fabriqué leurs t-shirts. Chaque lettre de « Math en Jean » devait être composée de triangles : un nouveau résultat dont les enfants peuvent être fiers.

Syb



Les enfants répondent aux questions de leurs camarades.

Trois jours à faire des Maths en Jean,  
Le petit journal toulousain, avril 2016

## RAMONVILLE-SAINT-AGNE

Université Paul Sabatier – Math.en.JEAN

# Trois jours à faire des Maths en Jean !

Le week-end du 8 au 10 avril, plus de 450 jeunes venus de toute la région, mais aussi de Bordeaux, Montpellier et même de Roumanie, ont participé au congrès annuel 2016 de Math.en.JEANS.

30 ateliers ont été présentés, 25 chercheurs se sont impliqués.

Deux conférences plénières ont également attiré beaucoup de monde, certainement grâce à la renommée des chercheurs qui les animaient : **Laure Saint-Raymond** et **Arnaud Chéritat**, tous deux lauréats de plusieurs prix.

**L'association MATH.en.JEANS**

Créée en 1989 et agréée par l'Education Nationale, l'association "MATH.en.JEANS"

permet à des collégiens, des lycéens et même des primaires de découvrir les mathématiques autrement : sans évaluation, ni compétition, sans programme scolaire, juste pour le plaisir de chercher et de découvrir.

MATH.en.JEANS, c'est un slogan : des mathématiques pour le plaisir ! C'est aussi, acronyme aidant, une "Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Etablissements pour une Approche Nouvelle du Savoir". L'idée est de permettre à des jeunes de s'initier à la démarche de la recherche, de se forger une image positive des mathématiques et finalement de les rendre accessibles à tous !

**Les ateliers ou comment devenir un apprenti cher-**



Yohann Genzmer, co-organisateur du congrès de Toulouse

**cheur en maths ?**

Yohann Genzmer, responsable de l'organisation du congrès toulousain nous explique : « En début d'année scolaire, un chercheur mathématicien propose un

bouquet de sujets de recherche attractifs à des élèves volontaires d'établissements du secondaire et un professeur de mathématique.

Les élèves se répartissent en petits groupes et travaillent toute l'année lors de séances hebdomadaires d'une durée d'1 à 2h. Le professeur du secondaire est animateur de l'atelier : il ne détient pas la réponse et laisse l'initiative aux élèves. Chaque groupe se met en situation de recherche. Finalement les élèves doivent être inventifs, se poser des questions, élaborer des hypothèses, multiplier les essais et communiquer leurs résultats ».

[www.mathenjean.fr](http://www.mathenjean.fr)

591

[Lycée Stendhal – Les mathématiques : fini le cauchemar !](#),  
lepetitjournal.com (Le média des Français et francophones à l'étranger),  
13 avril 2016

## LYCÉE STENDHAL - Les mathématiques : fini le cauchemar !

Le congrès européen Maths.en.Jeans s'est tenu au **Lycée français Stendhal** de Milan, ces 7, 8 et 9 avril derniers.    
Jamais l'évènement n'a accueilli autant de participants, de la primaire à la Terminale, pour présenter leurs travaux de recherches scientifiques. Partout en Europe et en Italie, ils sont venus pour s'amuser, goûter à un travail différent et se montrer auprès d'universités.



"Ne subissez plus les maths, vivez-les". Tel est l'objectif du congrès européen Math.en.Jeans, qui a eu lieu ces 7, 8 et 9 avril au Lycée français Stendhal de Milan. Durant ces trois jours, environ **300 élèves du CM2 à la Terminale** ont présenté le fruit de leurs travaux de recherches mathématiques. Le but ? "*Faire des maths autrement*", explique Jean-Luc Gavard, le directeur du lycée. "*C'est un travail totalement différent de la méthode scolaire classique*", poursuit-il. Dominique De Luca, professeur de mathématiques au lycée Stendhal et organisateur du congrès, confie : "*Ça fait un an que l'on se prépare, cela demande beaucoup de travail pour accueillir tout le monde, et aussi pour les différents groupes qui vont exposer leurs recherches.*" Un travail que les élèves préparent depuis le début de l'année, encadrés d'enseignants et de chercheurs également présents à l'évènement. Olivier Birembaux est chercheur à l'Université de Valenciennes et a fait le déplacement. Aujourd'hui, il encadre un groupe d'élèves du Lycée Stendhal et espère, à travers cette expérience, "*leur donner un avant-goût de la recherche scientifique, une image de ce que peut être l'université.*"

### De nombreux établissements, pour tous les âges

Olivier Birembaux n'est pas le seul à avoir fait le trajet jusqu'à Milan, puisque plusieurs établissements français de l'étranger participent. Jan est en Terminale au Lycée français de Vienne : "*J'ai hâte de rencontrer des jeunes intéressés par la même chose que moi, c'est-à-dire les mathématiques et les sciences*", s'impatiente-t-il. Les plus petits aussi sont enthousiastes, comme Matteo, en 6ème au Lycée français de Naples : "*C'était la première fois que je travaillais en groupe. C'est beaucoup plus vivant, j'ai adoré les recherches !*" À tout ce petit monde s'ajoutent diverses écoles italiennes, et l'organisation a tout prévu : certains étudiants en traduction sont venus les aider lors des multiples conférences et projets présentés en français. C'est le cas d'Angelica, 20 ans, venue pour "*aider les italiens à comprendre les différents travaux et à s'orienter dans l'établissement s'ils en ont besoin.*" Cette année, Math.en.Jeans est un véritable succès : "*Il n'y a jamais eu autant de participants*", selon Dominique De Luca. "*Je suis très content, même si c'est beaucoup plus de travail*", continue-t-il.



Projet réalisé par les 6ème

#### Visibilité auprès des universités

Pour les plus âgés, Math.en.Jeans, c'est aussi l'opportunité de se mettre en lumière auprès de plusieurs universités spécialisées dans le domaine des mathématiques, des sciences et de la recherche. Luisa Rossi, enseignante et chercheuse scientifique à l'Université de Parme, est venue observer les travaux des Terminales. *"Je profite de l'occasion pour proposer un enseignement supérieur différent, montrer aux élèves qu'on peut faire des sciences en s'amusant"*, dit-elle. Selon elle, *"il faut comprendre que les maths sont à la base de tout ce qui nous entoure, il n'y aurait aucun progrès sans elles."* Par exemple, Cédric, en Terminale au Lycée français de Turin, assure qu'il est ici pour *"s'amuser avant tout"*. Mais il est conscient que son projet de géométrie dans l'espace pourrait lui donner une certaine visibilité auprès des universités présentes au congrès : ***"Ce serait génial si cela pouvait me servir pour intégrer une école d'Ingénierie."*** On l'espère pour lui, comme pour tous ces autres jeunes passionnés de mathématiques. Le directeur du lycée Jean-Luc Gavard conclut parfaitement : *"Bien évidemment, c'est une façon de préparer son avenir en rentrant en contact avec des universités. Les plus petits, eux, prennent goût au travail dans une bonne ambiance."* Qui sait si un jour, ces petits comme les grands, seront peut-être les Einstein de demain.

**Recevez gratuitement tous les matins l'actu des Français et Francophones de Milan !**

**Retrouvez tous nos articles de la rubrique « Communauté »**

**Jules Fobe (lepetitjournal.com de Milan) Mercredi 13 avril 2016**

Envoyer

Tweeter

G+ 0

in Share

Partager

J'aime

10 personnes aiment ça. Soyez le premier de vos amis.

1 commentaire

Trier par **Les plus anciens** ▼



Ajouter un commentaire...



**Mohamed Esseghaier**

Belle manifestation..porte ouverte à des intelligences en herbe..c'est quelque part le but de cette initiative..Grâce aux idées fécondes de l'enseignant organisateur on donne naissance à un des parcours rénovateurs de l'apprentissage..encore une fois Bravo..et courage pour le chemin encore à faire..

Je n'aime plus · Répondre · 2 · 13 avril 2016 10:54

# Retours de partenaires

[Retour sur le 27<sup>e</sup> Congrès MATH.en.JEANS à Télécom ParisTech,](http://telecom-paristech.fr)  
telecom-paristech.fr

Q
Accès Bibliothèque E-services Logement FAIRE UN DON



L'ÉCOLE

FORMATIONS

RECHERCHE

INTERNATIONAL

FORMATION CONTINUE

RELATIONS ENTREPRISES

English

Candidat

Chercheur

Entreprise

Journaliste

Diplômé

Entrepreneur

actualités > À l'affiche > Retour sur le 27e Congrès MATH.en.JEANS à Télécom ParisTech

**Retour sur le 27e Congrès MATH.en.JEANS à Télécom ParisTech**

MENU



Les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 avril 2016, Télécom ParisTech a accueilli le 27<sup>e</sup> congrès **MATH.en.JEANS** [↗](#). Cet événement, rendu possible à l'École par l'engagement de Laurent Decreusefond, professeur au département Informatique et Réseaux, a réuni 350 élèves de collèges et lycées venus de toute la France pour échanger avec nos enseignants-chercheurs et étudiants.

## 50 exposés d'élèves autour des mathématiques

Rythmé par des ateliers et des temps de présentation de posters sur leurs projets, le Congrès a laissé une grande place à l'échange entre élèves, enseignants et le public présent. Avec une cinquantaine d'exposés présentés par les élèves sur des sujets aussi variés que « *Trouver aléatoirement le centre d'un cercle* », « *La toile d'araignée* », « *Les tables de Poséidon* » ou encore « *Économie de bitume* », les mathématiques ont été décryptées sous toutes leurs formes et utilités !

## Des enseignants-chercheurs de Télécom ParisTech disponibles

Ce week-end studieux a été l'occasion pour ces jeunes épris de mathématiques de rencontrer des enseignants-chercheurs de Télécom ParisTech et d'assister à des conférences originales et ludiques. Ainsi, Alain Maruani a souhaité répondre à la question *Pourquoi s'obstinent-ils à démontrer des théorèmes plutôt que de faire des choses utiles ?*, Florence Tupin a montré les *liens entre les images, les maths et nous*, Pooran Mémari a expliqué à *quoi servent les triangulations*, Stéphan Clemençon a choisi de prouver *comment les mathématiques permettent aux machines d'apprendre* et Isabelle Bloch de présenter *comment les modèles mathématiques peuvent guider l'analyse et l'interprétation d'images médicales*.

## Valoriser et encourager l'intérêt des jeunes pour la science

Laurent Decreusefond, professeur au département Informatique et Réseaux à Télécom ParisTech et porteur de ce projet en interne trouve un grand intérêt à participer à ce programme ambitieux de valorisation des mathématiques : « *Il nous apparaît essentiel d'encourager l'intérêt des jeunes pour la science et les maths en particulier. C'est l'esprit de recherche des plus jeunes que nous cherchons avant tout à cultiver en espérant développer aussi leur esprit d'innovation dans le futur* ».

Pour Télécom ParisTech, c'est aussi l'occasion de montrer que l'École est un lieu ouvert avec des professeurs avenants et de rendre ce concept de « grande école » plus réel pour des élèves de tous horizons. Enfin, encourager les jeunes filles à poursuivre des études scientifiques est aussi un objectif de l'École et de ce programme qui compte autant de filles que de garçons.

- [Retrouvez tous les sujets d'exposés et d'ateliers du week-end](#) 
- [Album photos MATH.en.JEANS](#)   

# Liège 1 Non daté



Liège 1 [Accueil](#) [Options](#) [Présentation](#) [Parents](#) [Activités](#) [Parascolaire](#) [Anciens](#) [Contacts](#) [Divers](#)

ATHÉNÉE ROYAL CHARLES ROGIER - LIÈGE 1  
BIENVENUE !

## Math en jeans 2016

[Retour](#)

### Sous-menu

- ▶ [Chapeaux !](#)
- ▶ [Triangulation](#)
- ▶ [Classement](#)
- ▶ [Clous](#)
- ▶ [Pions](#)

Deuxième participation des élèves de Liège 1 à Math en jeans.

Cette année, 5 groupes ont participé au 1er mini-congrès organisé à Liège ce vendredi 15 et samedi 16 avril 2016.

- "Chapeaux !" par Anthéa Bocquée, Hélène Blavier, Marine Jiang et Laura Lambert
- "Triangulation" par Alexia Barbon, Seher Doner et Frédéric Heuchamps
- "Le classement parfait ?" par Pierre Chapeau et Sacha Demarche
- "Retournement de situation" par Louise Grava, Pierre Hotermans, Maxime Lahure, Louise Léonard et Matthias Pirllet
- "Une histoire de clous" par Ruben Babista, Martin Lemaître et Yunus Yilmaz

Vous trouverez de plus amples explications sur leurs sujets de recherche en utilisant le menu ci-contre.



### Agenda

Septembre 2016						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

# Relais (avant l'événement)

[MATH.en.JEANS ou la bonne équation entre informatique et mathématique](#), de Véronique Poirel, Inria.fr, 8 mars 2016

## NanSciNum

La Culture Scientifique en Sciences du Numérique à Inria Nancy-Grand Est

# MATH.en.JEANS ou la bonne équation entre informatique et mathématique

Catégories : [Actualités](#), [Pour les collégiens](#), [Pour les lycéens](#)

de [POIREL Veronique](#)

8 March 2016

Nombreuses sont les actions d'Inria qui permettent aux scolaires de dialoguer avec les scientifiques et ainsi découvrir les liens étroits entre mathématiques et informatique.

Parmi ces actions, notre centre s'associe depuis plusieurs années au dispositif MATH.en.JEANS, dont l'objectif est de développer des actions de jumelage entre un scientifique et des établissements scolaires, afin de mettre les jeunes en situation de recherche, pour leur donner une image vivante des mathématiques, autre que celle d'une discipline scolaire sélective. Cette année, trois scientifiques du centre, Erwan Kerrien, Paul Zimmermann et Romain Azaïs, ont proposé à des collégiens et lycéens un sujet de recherche en lien avec les mathématiques, à partir duquel les élèves ont pu échanger, débattre, critiquer et faire ainsi avancer leurs travaux.

Le 22 mars prochain, les 40 collégiens et lycéens impliqués dans ces ateliers en Lorraine seront accueillis au centre Inria Nancy – Grand Est. Il s'agit d'élèves en provenance de 4 établissements scolaires : les collèges Brossolette de Réhon, Grandville de Liverdun, Chepfer de Villers les Nancy et enfin le lycée Loritz de Nancy.

### Programme

Les élèves vont enfin pouvoir découvrir dans quel environnement évoluent les chercheurs avec qui ils ont créé des liens tout au long de l'année scolaire. Une matinée de découverte, avec au programme :

- une histoire courte de l'informatique par Erwan Kerrien
- des visites de plateformes de recherche

– le [laboratoire haute sécurité](#), un équipement inédit pour accompagner des travaux de pointe en sécurité informatique,

– l'[appartement intelligent](#), une plateforme expérimentale qui vise à doter l'environnement de capacités de perception et de décision pour lui permettre d'interagir avec l'humain et modéliser son comportement.

- des vols de drones
- des activités ludiques et participatives visant à expliquer certains concepts informatiques sans recours à un ordinateur (bit de parité, algorithmes, vérification, détection d'erreurs,...)

Cette matinée vise à leur faire prendre conscience de la diversité des sciences du numérique et du lien étroit entre mathématique et informatique.

L'après-midi sera plus studieuse puisqu'elle sera consacrée à la répétition des présentations du congrès régional qui aura lieu les 21, 22 et 23 avril prochains à Metz, lors duquel Romain Azaïs interviendra. Mais c'est un autre rendez-vous, dont nous vous tiendrons vite informés !

Mots-Clés : [Collège](#), [conférence](#), [Inria](#), [Lycée](#), [MATH.en.JEANS](#), [Mathématiques](#)

J'aime  Twitter

4

À la rencontre des jeunes mathématiciens, de Sepausy Victor,  
Savoirs & Connaissances, 9 mars 2016

## 27E CONGRÈS MATH.EN.JEANS

*A la rencontre des jeunes mathématiciens.*

### LETTRÉ D'INFORMATION

Votre adresse email

ok

24 Derniers articles | Les plus lus

### TOUTES LES THEMATIQUES



**Un MOOC gratuit dédié à l'éco-conception**

19/07/2016 à 16:57



**Les grands écosystèmes marins sont en danger**

14/07/2016 à 14:22

Publié le 09/03/2016 à 06:21

8

8 Partager

Tweet

1

0

J'aime

Share

G+

Avec près de 3 300 élèves inscrits à un atelier **MATH.en.JEANS** pour l'année scolaire 2015/2016, l'association éponyme tiendra son plus gros congrès junior de mathématiques, au printemps 2016.

Les ateliers MATH.en.JEANS permettent à des jeunes de s'initier à la recherche mathématique pendant une année scolaire. Ils ont rencontré en 2015/2016 leur plus grande progression de fréquentation, depuis leur création en 1989.

En effet, l'association MATH.en.JEANS, qui coordonne ces ateliers, a observé une augmentation de plus de 30 % du nombre d'élèves inscrits, par rapport à l'année dernière. Ainsi, au 27e congrès MATH.en.JEANS, plus de 2 500 élèves présenteront les résultats de leurs recherches mathématiques, initiées en septembre 2015. Cet événement se déroulera sur cinq sites en France et trois à l'étranger, du 17 mars au 7 mai 2016.

[...]



Les ateliers MATH.en.JEANS offrent aux élèves la possibilité de devenir des apprentis chercheurs et se proposent de les immerger dans les mathématiques vivantes : durant une année scolaire, des élèves de deux établissements, jumelés pour l'occasion, travaillent en parallèle sur des sujets de recherche mathématique (quelques fois des problèmes ouverts), proposés par un chercheur professionnel et encadrés par leurs professeurs de mathématiques.

Plusieurs fois dans l'année, les élèves des deux établissements se rencontrent à l'occasion de séminaires, en présence du chercheur. Ils discutent de leurs idées, partagent leurs résultats et leurs méthodes de travail.

Le congrès annuel réunit alors tous les ateliers MATH.en.JEANS de l'année et permet aux élèves de présenter leurs travaux, de découvrir un lieu scientifique et de partager leur goût pour les mathématiques.

Après le congrès, l'association incite les élèves à rendre une production sur leurs travaux. Si cette dernière est validée par le comité d'édition, elle fera partie des actes du congrès et sera publiée sur le site de MATH.en.JEANS.

(Crédits photos : CC BY SA 2.0 - [Tim Geers](#))



De Sepausy Victor

Suivre @VictordeSepausy

[Participer au 27<sup>e</sup> congrès annuel de MATH.en.JEANS,](#)  
Eduscol, 17 mars 2016



**éduscol**  
Portail national des professionnels de l'éducation

Accueil du portail > S'informer > Actualités

**L'actualité d'éduscol**

**Participer au 27<sup>ème</sup> congrès annuel de MATH.en.JEANS**

**Le congrès annuel de MATH.en.JEANS se déroulera dans toute la France et réunira les acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs pour présenter leurs recherches de l'année.**



**L'association MATH.en.JEANS**

Les ateliers MATH.en.JEANS permettent à des jeunes de s'initier à la recherche mathématique pendant une année scolaire grâce à des ateliers en milieu scolaire, de l'école primaire jusqu'à l'université.

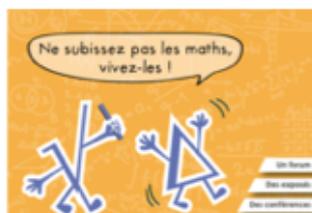
Cette année, près de 3 300 élèves étaient inscrits à un atelier MATH.en.JEANS. L'association qui est agréée par le ministère, tiendra son plus gros congrès junior de mathématiques, au printemps 2016.

**Le programme du congrès 2016**

Ce congrès qui se déroule pendant deux ou trois jours permettra à plus de 2 500 élèves de présenter les résultats de leurs recherches mathématiques et de concrétiser leurs travaux de l'année 2015-2016 :

- **Présentation des résultats des recherches** avec diverses animations sur les stands du forum et exposés en amphithéâtre
- **Echanges** sur des problèmes mathématiques avec les autres jeunes chercheurs et chercheurs professionnels, le public étudiant et universitaires
- **Conférences** plénières de scientifiques reconnus pour découvrir le métier de chercheur

**Découvrir les lieux et dates du congrès dans toute la France et à l'international**



## [Educavox](#) (Le média des acteurs de l'école), 16 mars 2016



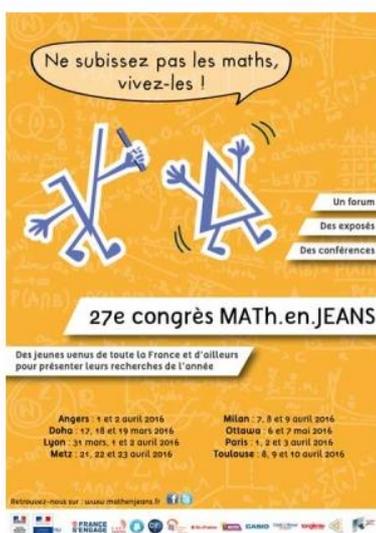
Le média des acteurs de l'école

ACTUALITÉS ▾ INNOVATION ▾ FORMATION ▾ DOSSIERS ▾ LES AUTEURS CONTACT RECHERCHE



### 27e congrès MATH.en.JEANS

📅 mercredi, Mar 16 2016 | 📅 Agenda | ✍️ Écrit par An@é



[...]



## Forte progression et congrès pour Maths en jeans, Le café pédagogique, 22 mars 2016

Le  
café pédagogique

Nom d'utilisateur :   
 Mot de Passe :   
[Pas encore inscrit?](#) [Mot de passe oublié?](#)

L'enseignant
Le système
La recherche
La classe
L'élève
L'agenda
Les Blogs

---

L'EXPRESSO

[Voir le forum](#) | [Réagir sur le forum](#) | [Imprimer](#) | [Télécharger](#)

---

### Forte progression et congrès pour Maths en jeans

" Avec près de 3 300 élèves inscrits à un atelier MATH.en.JEANS pour l'année scolaire 2015/2016, l'association tiendra son plus gros congrès junior de mathématiques, au printemps 2016", annonce Maths en jeans qui revendique 30% d'augmentation cette année. Les ateliers MATH.en.JEANS permettent à des jeunes de s'initier à la recherche mathématique pendant une année scolaire. "Au 27e congrès MATH.en.JEANS, plus de 2 500 élèves présenteront les résultats de leurs recherches mathématiques, initiées en septembre 2015". Le congrès aura lieu sur 5 sites en France début avril ainsi que sur 3 sites à l'étranger.

[Le congrès](#)

---

Par fjarraud , le mardi 22 mars 2016.

#### En direct du forum

[Nouveau Brevet : Une complexité inutile](#)  
*- Bonjour, Ce nouveau brevet est d'une complexité tout aussi ubuesque que l'inutilité d'un tel examen. Soyons clairs, soit on décide de donner du sens au brevet en tant qu'outil pédagogique et l'on peut réfléchir à ses modalités...*

[Lecture : La révolution Cnesco](#)  
*- "des correspondances phonèmes graphèmes" sont enfin reconnues, ce sont bien elles qui permettent de lire ! D'où la nécessité de commencer par écrire du sens, un mot oral connu à coder, pour commencer l'apprentissage de la compréhension...*

[Le Forum "L'expresso"](#)

**Partenaires**

[Insmi](#), 22 mars 2016

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article1631](http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article1631). The page header includes the CNRS logo with the tagline "dépasser les frontières" and a search bar. Navigation links for "Le CNRS", "Annuaire", "Mots-Clefs CNRS", and "Autres sites" are present. The main title of the page is "Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions", with the subtitle "Centre national de la recherche scientifique".

The left sidebar contains a menu with the following items: "Présentation de l'institut", "Actualité de la recherche", "Les structures de recherche", "Le soutien à la recherche", "Sociétés savantes", "International", "Interactions", "Diffusion des mathématiques", "Parité", "La lettre de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions", and "2016 - Centenaire de la naissance de Claude Shannon".

The main content area features a navigation breadcrumb: "Accueil du site > Actualité de la recherche > Événements". The article title is "Math en jeans, 27e congrès" dated "22 mars 2016". The article text reads:
 

**"Ne subissez pas les maths, vivez-les !" : le 27e congrès MATH.en.JEANS se déroule du 17 mars au 7 mai 2016 dans plusieurs villes en France et à l'étranger.**

L'association Math en Jeans impulse et coordonne des ateliers de recherche en milieu scolaire, de l'école primaire jusqu'à l'université.

L'idée : créer un jumelage entre mathématiciens et établissements sur une année scolaire, travailler, comme dans un laboratoire de mathématique en modèle réduit, sur des sujets de recherche mathématique, le cas échéant actuels.

Le but : mettre les jeunes en situation de recherche et leur permettre de se faire une autre image des mathématiques.

Du 17 mars au 7 mai 2016, les élèves présentent leurs travaux de recherche aux congrès organisés dans toute la France : à [Angers](#), [Lyon](#), [Metz](#), [Paris](#) et [Toulouse](#).

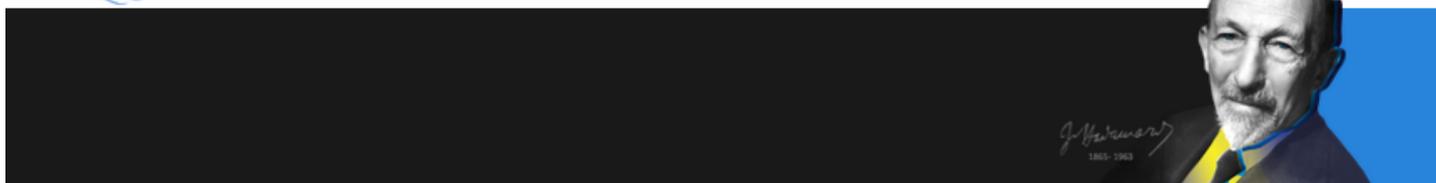
[Pour en savoir plus](#)

[Accueil](#) [Contact](#) [Plan du site](#) [Crédits](#) [Fil RSS](#)

## [Fondation Hadamard](#), 6 avril 2016

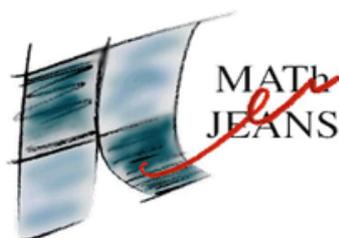


ACTUALITÉS FONDATION - PROGRAMMES - FORMATIONS - INTERNATIONAL - EVÉNEMENTS -



### 27E CONGRÈS MATH.EN.JEANS À TÉLÉCOM PARISTECH

*Date de dernière modification le 06 avril 2016*



Les 1er, 2 et 3 avril 2016, Télécom ParisTech a accueilli le 27e congrès [MATH.en.JEANS](#). Cet événement, rendu possible à l'École par l'engagement de Laurent Decreusefond, professeur au département Informatique et Réseaux, a réuni 350 élèves de collèges et lycées venus de toute la France pour présenter leurs recherches de l'année.

50 exposés d'élèves autour des mathématiques

Rythmé par des ateliers et des temps de présentation de posters sur leurs projets, le Congrès a laissé une grande place à l'échange entre élèves, enseignants et le public présent. Avec une cinquantaine d'exposés présentés par les élèves sur des sujets aussi variés que « Trouver aléatoirement le centre d'un cercle », « La toile d'araignée », « Les tables de Poséidon » ou encore « Économie de bitume », les mathématiques ont été décryptées sous toutes leurs formes et utilités !

Des enseignants-chercheurs de Télécom ParisTech disponibles

Ce week-end studieux a été l'occasion pour ces jeunes épris de mathématiques de rencontrer des enseignants-chercheurs de Télécom ParisTech et d'assister à des conférences originales et ludiques. Ainsi, Alain Maruani a souhaité répondre à la question Pourquoi s'obstinent-ils à démontrer des théorèmes plutôt que de faire des choses utiles ?, Florence Tupin a montré les liens entre les images, les maths et nous, Pooran Mémari a expliqué à quoi servent les triangulations, Stéphan Clemençon a choisi de prouver comment les mathématiques permettent aux machines d'apprendre et Isabelle Bloch de présenter comment les modèles mathématiques peuvent guider l'analyse et l'interprétation d'images médicales.

Valoriser et encourager l'intérêt des jeunes pour la science

Laurent Decreusefond, professeur au département Informatique et Réseaux à Télécom ParisTech et porteur de ce projet en interne trouve un grand intérêt à participer à ce programme ambitieux de valorisation des mathématiques : « Il nous apparaît essentiel d'encourager l'intérêt des jeunes pour la science et les maths en particulier. C'est l'esprit de recherche des plus jeunes que nous cherchons avant tout à cultiver en espérant développer aussi leur esprit d'innovation dans le futur ».

Pour Télécom ParisTech, c'est aussi l'occasion de montrer que l'École est un lieu ouvert avec des professeurs avenants et de rendre ce concept de « grande école » plus réel pour des élèves de tous horizons. Enfin, encourager les jeunes filles à poursuivre des études scientifiques est aussi un objectif de l'École et de ce programme qui compte autant de filles que de garçons.

[Retrouvez tous les sujets d'exposés et d'ateliers du week-end](#)



## Association Science Ouverte

Non daté



>>

**Accueil**

L'association

Activités régulières

Espace Avenir

Château de Ladoucette

Soutien scolaire et tutorats

**Événements**

Science Ouverte en Arctique

Stages vacances

Château de Ladoucette

QSEC<sup>2</sup>

Quartier de l'Avenir

Salons, festivals, fêtes

Conférences

Interventions scolaires

Formations

Ressources

**facebook**

Name: Association Science Ouverte

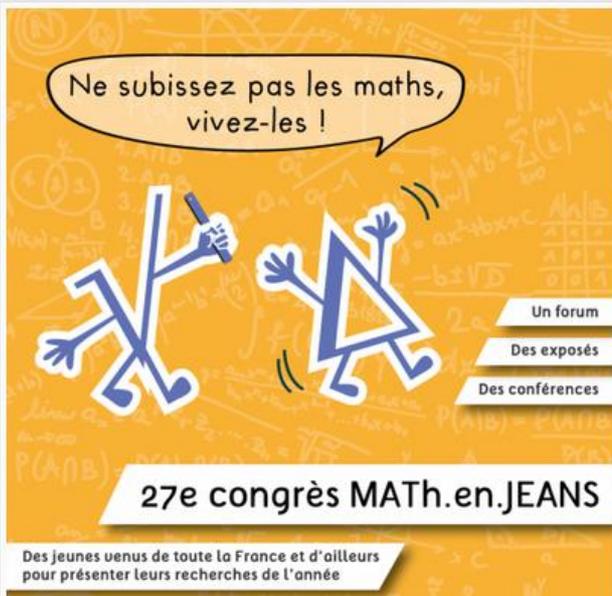
Accueil > Événements > Salons, festivals, fêtes

## 27ème Congrès MATH.en.JEANS

1 ER, 2 ET 3 AVRIL, TELECOM PARISTECH, PARIS

Comme chaque année, l'association Science Ouverte participe au [<http://www.mathenjeans.fr/Congres2016>]. Cette année, ce sont les participants des ateliers exploration mathématiques de l'Espace Avenir qui se rendront à Telecom ParisTech le week-end du 01-02 et 03 avril !





**TITRE DOCUMENTS JOINTS**

- CP congrès math.en.jeans printemps 2016 (455 ko)
- DP congrès math.en.jeans printemps 2016 (3.1 Mo)
- Programme congrès mej paris 2016 (51.9 ko)

**DANS LA MÊME RUBRIQUE**

- Les études et métiers scientifiques : Speed-meeting (rencontres-discussions)
- Langevin, créateur d'illusions
- LabOrigins - Rencontre entre un mathématicien et une clown
- Science Ouverte fête la science
- Fête de la ville de Bobigny
- Science Ouverte participe à la semaine des mathématiques
- Sortie collégiens/lycéens à la rencontre nationale Science Factor
- Science Ouverte fête la science hors les murs !
- Science Ouverte organise la Fête de la Science à Drancy !
- Semaine des mathématiques

# Animath (page d'accueil)

[\(article\)](#)  
Non daté

# Société Mathématique de France

Non daté

The screenshot shows the website interface for the Société Mathématique de France. On the left is a vertical sidebar with the logo and navigation links. The top right features a search bar. A horizontal navigation menu is located below the search bar. The main content area displays a banner for the 'CONGRÈS MATH.EN.JEAN 2016' with a motivational message and a list of host cities.

**Société Mathématique de France**  
S M F

Espace adhérent  
Espace client  
Contacts  
Présentation  
Organisation  
Annuaire

Se connecter

Rechercher

Accueil Publications Enseignement & Recherche Grand Public Maths & Société  
Colloques International

### CONGRÈS MATH.EN.JEAN 2016

Ne subissez pas les maths,  
VIVEZ-LES !

Des jeunes venus de toute la France et d'ailleurs présentent leurs recherches de l'année.  
Angers, Doha, Lyon, Metz, Milan, Ottawa, Paris, Toulouse (avril, mai 2016).

Pour en savoir plus : c'est ici.

CultureMath ENS

Non daté


éduscol
CultureMATH

[Accueil](#) [Evénements](#) [Thèmes](#) [Programmes](#) [Formats](#) [Partenaires](#) [À propos](#)

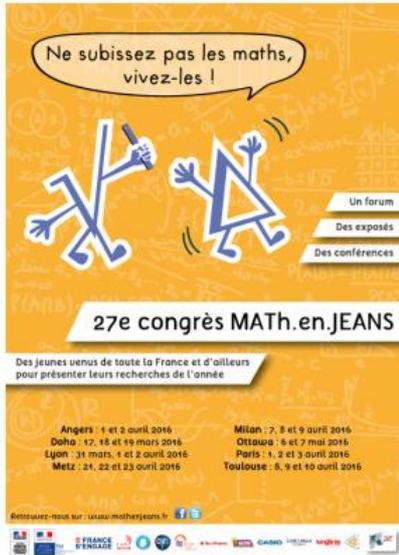
**Agenda**

**Journée en l'honneur de Sophie Germain**  
**Remise des prix Fermat et Fermat junior**  
**Congrès MATH.en.JEANS 2016**

## Congrès MATH.en.JEANS 2016

*Date: 31 mars au 23 avril 2016*

[f](#) [t](#) [e](#)



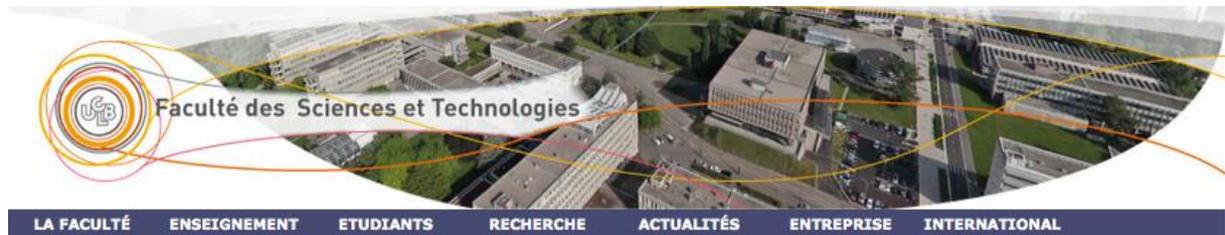
Fidèle à son slogan « Ne subissez pas les maths, vivez-les ! », l'association MATH.en.JEANS propose depuis 1989 à des collégiens et des lycéens de se livrer à une activité de recherche encadrée par un chercheur et leurs enseignants. Les élèves ont alors la possibilité d'exposer leurs résultats lors de l'un des congrès régionaux de l'association. Ces congrès, ouverts au public, proposent également des conférences de chercheurs.

Cette année, les congrès français auront lieu lors des weekends d'avril à Lyon (31 mars-2 avril), Angers (1-2 avril), Paris (1-3 avril), Toulouse (8-10 avril) et Metz (21-23 avril), et seront accompagnés de trois congrès à l'étranger à Doha (17-19 mars), Milan (7-9 avril) et Ottawa (6-7 mai).

Le site web de l'association contient plus d'informations sur les différents congrès, et présente des exemples de travaux effectués par les élèves.

# Université Claude Bernard Lyon 1

Non daté



[Accueil](#) / [Actualités](#) / [Agenda](#)

## Congrès MATH.en.JEANS 2016

Le congrès MATH.en.JEANS 2016 de Lyon se tiendra du jeudi 31 mars au samedi 2 avril, sur le Campus LyonTech-la Doua, grâce au soutien de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) du labex MILyon

Page liée à l'événement: [Cliquer ici pour accéder à la page](#)

### Liste des horaires :

- Le 31 mars 2016 [Campus LyonTech-la Doua](#)

Recherche simple

### Renseignements pratiques :

[Direction de la communication](#)

Faculté des Sciences et Technologies - Bâtiment Lippmann, 16 rue Enrico Fermi 69622 Villeurbanne Cedex  
[Contact](#) [Accès](#) [Webmaster](#)

Restez connecté avec Lyon1



# Université de Lyon (actualité) Non daté



[Accueil](#) > [Sciences & Société](#) > [Agenda culturel](#)

- L'Université de Lyon
- Licence, Master
- Doctorat
- Recherche / Laboratoires
- Valorisation
- Sciences & Société
  - Consultation climat
  - Boutique des sciences
  - Et si on en parlait
  - Fête de la science
  - La Nuit des chercheurs
  - Urbanbees
  - Sensibiliser et former
  - RSU et éthique
  - Agenda culturel
- Campus
- Handicap et accessibilité
- Université numérique
- Fonds documentaires
- IDEXLYON2016
- PALSE
- Services pratiques
  - Annuaire
  - Salle de Presse
  - Offres de marchés publics
  - Offres d'emplois
  - Contacts & accès
  - Informatique :

## 27e congrès Maths en jeans

Forum

du 31 mars 2016 au 2 avril 2016 / [Share](#) | [f](#) [G](#) [T](#)

Des jeunes venus de toute la France et d'ailleurs pour présenter leurs recherches de l'année.



**Un forum**  
**Des exposés**  
**Des conférences**

Moment fort du dispositif MATH.en.JEANS, le congrès annuel réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs, dans plusieurs lieux choisis pour leur dynamisme scientifique et valorise une autre image des mathématiques et de leur apprentissage.

Pendant deux ou trois jours, les jeunes y concrétiseront leur travail de l'année 2015-2016, présenteront leurs résultats et les soumettront à l'épreuve de la critique, au moyen de posters et d'animations sur leur stand du forum et sous forme d'exposés en amphithéâtre. Ils pourront ainsi échanger avec les autres chercheurs en herbe, avec des chercheurs professionnels, ainsi qu'avec le public, étudiants et universitaires, visiteurs des établissements voisins. Ils auront aussi chaque jour l'occasion d'écouter une conférence plénière d'un scientifique reconnu.

## LabEx MILYON

Non daté

The screenshot shows the website for LabEx MILYON at the University of Lyon. The header includes the MILYON logo (a pi symbol with binary code) and the text 'Mathématiques et Informatique Fondamentale de Lyon'. A navigation menu contains: LABEX MILYON, RECHERCHE, FORMATION, MÉDIATION, APPELS D'OFFRES, ÉTUDIER À LYON, CONTACT ET ACCÈS, and a search icon. A breadcrumb trail reads: Accueil > Recherche > Le calendrier du Labex > Congrès Math.en.Jeans 2016 à Lyon !

### Congrès Math.en.Jeans 2016 à Lyon !

**Le 31 mars 2016**

Du 31 mars au 2 avril 2016

Le congrès national pour la partie Sud-Est se tiendra, deux ans après, de nouveau à Lyon, sur le campus de la Doua. Plus de 600 congressistes attendus pour cette 27ème édition.

MILYON et MMI partenaires de l'événement.

<http://www.mathenjeans.fr/congres2016>

The illustration features a yellow background with mathematical symbols. A speech bubble says 'Ne subissez pas les maths, vivez-les !'. Below it are two anthropomorphic figures: one shaped like a crossed-out 'X' and another like a triangle. A list of activities is shown in a white box: 'Un forum', 'Des exposés', and 'Des conférences'.

#### Articles récents

- > MATHINFOLY - école d'été pour lycéens du 22 au 28/08 à Lyon
- > MILYON et le Collegium de Lyon proposent un programme math/info pour 2017/2018
- > CDD de recherche doctorale (3 ans)
- > Vincent Calvez primé par la Société mathématique européenne
- > Deuxième école franco-kosovare de mathématiques

## Restez informé

IREM de Lyon

Non daté



IREM de Lyon

Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques de Lyon

[Accueil du site](#) > [Actualités](#) > [Conférences, colloques...](#) > [Diffusion](#) > [Congrès MATH.en.JEANS 2016](#)
[Portail des IREM](#) [Rechercher dans le site](#)


L'IREM et le réseau

[Infos Stages PAF 2016-2017](#)[Actualités](#)[Formation](#)[Groupes de travail](#)[Documents en ligne](#)[Archives](#)[Publications - ventes](#)[Accès à l'IREM](#)[Mots-clés](#)[Sites favoris](#)[Sur le Web](#)

## Congrès MATH.en.JEANS 2016



Le congrès MATH.en.JEANS 2016 de Lyon s'est tenu du jeudi 31 mars au samedi 2 avril, sur le Campus LyonTech-la Doua, grâce au soutien de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) du labex MILyon. **Math.en.Jeans** (Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir) est un dispositif aux longs cours, d'un atelier hebdomadaire pour une classe, jumelée avec un autre établissement.



Un chercheur choisit un sujet ouvert en lien avec ses thèmes de recherche, rencontre deux classes jumelées, à peu près 4 fois dans l'année afin d'avancer dans la résolution du problème, le but étant de préparer un séminaire où on rencontre des équipes d'autres établissements. Un congrès, des prix régionaux et nationaux récompensent les équipes les plus méritantes.

Les conférences inaugurales et de clôture ont été faites par un mathématicien et une mathématicienne prestigieux, **Damien Gayet** pour **Planète X : l'Anti-Terre est-elle de retour ?** le jeudi et **Michèle Audin** pour **Troubadours, permutations et autres histoires...** le samedi, à 13h30.

## Brèves

► 29 avril - Prêpas : pour en finir avec les idées reçues

La Conférence des Grandes Écoles démolit les idées reçues : les classes prépa ne concernent que (...)

► 24 mars - Micro-bits

En Angleterre aussi on fait de l'informatique au collège, avec un tout petit ordinateur qu'on (...)

► 4 février - Journée de la régionale de l'APMEP (30/4)

la Journée de la régionale aura lieu le samedi 30 Avril sur le thème "Algorithmique au collège et (...)

► 5 janvier - Le Bitcoin et les monnaies cryptographiques (Villeurbanne, 12/1)

Dans le cadre des Soirées scientifiques de l'Université ouverte de Lyon 1, vous êtes invités à (...)

► 5 janvier - Prévisionnistes (de la SNCF), vous nous mentez !

Les cafés de la statistique... à Lyon : « comment les statistiques peuvent éclairer le débat public. » (...)

## Académie de Lyon

Non daté



Académie de Lyon  
Culture Scientifique et Technique



Accueil
Stimuler
Se cultiver
Innover
Se former

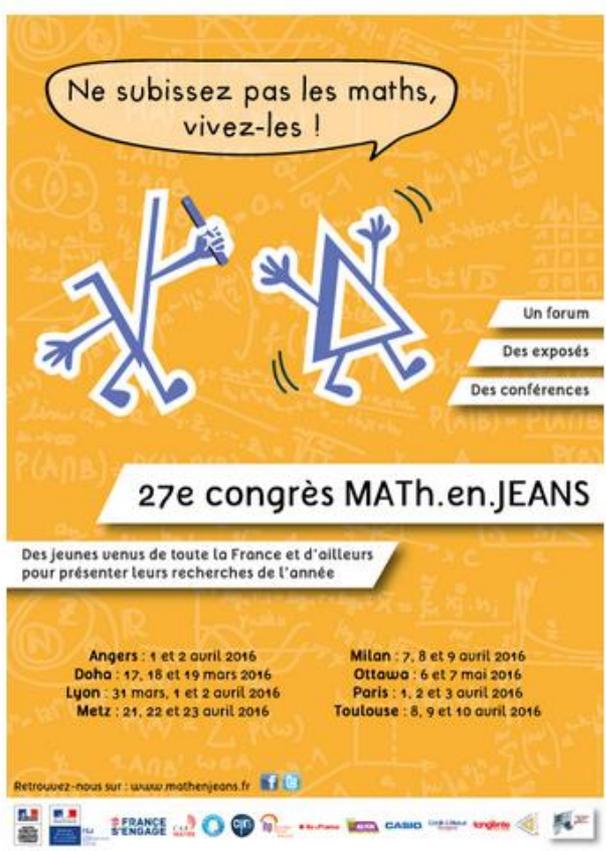
CONGRÈS MATH.EN.JEANS 2016 À LYON !



Contact



RSS



27e congrès MATH.en.JEANS

Des jeunes venus de toute la France et d'ailleurs pour présenter leurs recherches de l'année

Angers : 1 et 2 avril 2016	Milan : 7, 8 et 9 avril 2016
Doha : 17, 18 et 19 mars 2016	Ottawa : 6 et 7 mai 2016
Lyon : 31 mars, 1 et 2 avril 2016	Paris : 1, 2 et 3 avril 2016
Metz : 21, 22 et 23 avril 2016	Toulouse : 8, 9 et 10 avril 2016

Retrouvez-nous sur : [www.mathenjeans.fr](http://www.mathenjeans.fr)

Du 31 mars au 2 avril 2016

Le congrès national pour la partie Sud-Est se tiendra, deux ans après, de nouveau à Lyon, sur le campus de la Doua. Plus de 600 congressistes attendus pour cette 27ème édition.

MILYON et MMI partenaires de l'événement.

<http://www.mathenjeans.fr/congres2016>

### Calendrier

- **Du 22 au 28 août** Ecole internationale d'initiation à la recherche : [Plus d'informations ici](#)
- **De janvier à juin 2016** : agenda des conférences Sciences et Société proposées à Lyon et Saint-Etienne.
- **Du 18 au 25 août 2016** : Ecole d'été d'Astronomie, inscription à partir du 21 mars 2016.
- **Jusqu'au 19 septembre 2016** : les lycéens peuvent tenter de participer au **Speed Sciences** organisé par l'Académie des Sciences en répondant [au questionnaire](#)

### Les autres

- [Congrès Math.en.Jeans 2016 à Lyon !](#)
- [Semaine des mathématiques 2016](#)
- [Le kangourou des mathématiques](#)
- [Championnat des jeux mathématiques et logiques](#)
- [Rallye mathématique](#)

## Université Paul Sabatier Toulouse 3, 5 avril 2016



[Presse](#)     [Annuaire](#)

# LES SCIENCES AU CŒUR

12 AVR.

[L'université](#)

[Campus](#)

[La formation](#)

[La recherche](#)

[Orientation & Insertion](#)

[Diffusion des savoirs](#)

[International](#)

[Bibliothèque](#)

[Culture et héritage](#)

[Sports](#)

[Au quotidien](#)

[Handicap](#)

[Associations](#)

**Vous êtes ici :** [Accueil](#) > [Campus](#) > [L'université](#) > [Actualités](#)

### 27e édition de MATH.en.JEANS, du 8 au 10 avril, sur le campus de Rangueil

*Actualité, Communiqué*

**Jean-Pierre Vinel, président de l'université Toulouse III – Paul Sabatier, est heureux d'accueillir la 27e édition de la manifestation MATH.en.JEANS. Du vendredi 8 au dimanche 10 avril, plus de 450 élèves et 80 accompagnateurs (professeurs et chercheurs) viendront en effet présenter 75 sujets de recherche à l'université Toulouse III - Paul Sabatier et à l'ESPÉ de Toulouse (sur le campus de Rangueil).**

Depuis septembre dernier, des collégiens et des lycéens, par groupes de 4 ou 5, ont chacun travaillé sur un problème de mathématiques.

Encadrés par des enseignants et des chercheurs de l'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT), ils restitueront leur travail sous forme de posters, de maquettes et d'exposés oraux.



**Programme :**  
**Vendredi 8 avril**  
 • 14 h - amphî Grignard (bâtiment 2A)  
 Inauguration en présence de Jean-Pierre Vinel, Héliène Bernard, Martine Raynal (inspectrice d'académie), Olivier Sidokpohou (inspecteur général de l'Education nationale)  
 • 14h30 – 18h : conférences, exposés, forum

**Samedi 9 avril**  
 • 9h – 18 h  
 Conférences, exposés, forum

**Dimanche 10 avril**  
 • 9h – 12 h  
 Conférences, exposés, forum

#### L'université

- [Accueil](#)
- [Organisation](#)
- [Présidence](#)
- [Recrutement](#)
- [Actes & délibérations](#)
- [Elections](#)
- [Actualités](#)
- [Agenda](#)

#### Agenda



**du mois**

#### Actualités par thématiques

- [Association](#)
- [Colloques, conférences, séminaires](#)
- [Culture](#)
- [International](#)
- [Prix et distinctions](#)
- [Recherche](#)
- [Sport](#)
- [Santé](#)
- [Vie de l'établissement](#)
- [Vie étudiante](#)

## Département de Mathématique de l'Université de Liège

[Accueil](#) [Etudes](#) [Recherche](#) [Ressources](#) [Contacts](#)

### Département de Mathématique Université de Liège

#### MATH.en.JEANS Mini-congrès à Liège 15 - 16 avril 2016

Le département de mathématique de l'ULg est heureux de vous inviter au mini-congrès "MATH.en.JEANS" qui se déroulera les 15 et 16 avril au bâtiment B37 du campus du Sart Tilman à Liège. A cette occasion, plusieurs classes belges ayant participé cette année à l'initiative viendront présenter leurs travaux, de façon joviale et compréhensible. Il y aura également des présentations de vulgarisation par des orateurs expérimentés :

- Prof. Kouider Ben-Naoum de l'UCL (et organisateur de [Dédra-MATH-isons](#)),
- Frédéric Beaumaikers de la [Maison des Maths](#).

La vidéo de l'exposé « *Top Secret* » de F. Beaumaikers est disponible [via ce lien](#).

Les **parents d'élèves participants** sont cordialement invités le samedi 16 à partir de 13h30 pour suivre un exposé de vulgarisation et découvrir les recherches de leur enfant lors d'une session de posters.

En tant qu'**enseignant de mathématiques**, même si vous n'avez pas participé cette année, ce sera l'occasion pour vous de découvrir l'initiative et peut-être y participer l'année prochaine.

L'entrée est libre mais les places sont limitées. Les inscriptions sont clôturées.

➤ **Programme** ([pdf](#)) et **liste des participants** ([pdf](#))

➤ **Compte-rendu** : un bref résumé du congrès est disponible [ici](#).

➤ **Photos**



## [La Société Belge des Professeurs de Mathématique](#)



Société Belge des Professeurs de Mathématique  
d'expression française

### 15 et 16 avril 2016 : Journées MATH. en. JEANS

Posté le 6 avril 2016 par [Renée Gossez](#)

Le département de mathématique de l'ULg est heureux de vous inviter au premier mini-congrès MATH.en.JEANS/Belgique qui se déroulera les 15 et 16 avril 2016 au bâtiment B37 du campus du Sart Tilman à Liège.

A cette occasion, plusieurs classes belges ayant participé cette année à l'initiative viendront présenter leurs travaux, de façon joyeuse et compréhensible. Il y aura également des présentations de vulgarisation par des orateurs expérimentés: Prof. Kouider Ben-Naoum de l'UCL (et organisateur de Dédra-MATH-isons) et Frédéric Beaumaikers de la Maison des Maths.

Même si vous n'avez pas participé cette année, ce sera l'occasion pour vous de découvrir l'initiative et peut-être d'y participer l'année prochaine. L'entrée est libre mais les places sont limitées; il est donc préférable de s'inscrire. Toutes les informations sont disponibles ici:

[www.math.ulg.ac.be/mei2016.html](http://www.math.ulg.ac.be/mei2016.html)

#### AFFICHE

Transmis par Marie Kreuzsch, Yvik Swan et Élise Vandamme, Coordinateurs de Math en Jeans/Belgique.

Pour plus d'informations n'hésitez pas à consulter les sites officiels:

[www.mathenjeans.fr/](http://www.mathenjeans.fr/)

[www.math.ulg.ac.be/mei.html](http://www.math.ulg.ac.be/mei.html)

Contact : Yvik Swan

Service de probabilité et statistique

Département de Mathématique

Université de Liège

Phone : +32 4 366 94 76

<https://sites.google.com/site/yvikswan/>

#### Catégories :

[Actualités](#)



Recherche

#### Menu

[La société](#)

[En bref...](#)

[Affiliation](#)

[Composition](#)

[En savoir +](#)

[Nous contacter](#)

[SBPM-Infor](#)

[Losanges](#)

[Publications](#)

[Brochures](#)

[Math-Jeunes](#)

[Math & Pédagogie](#)

[Congrès](#)

[Inscription](#)

[Infos pratiques](#)

[Mardi 23 août 2016](#)

[Mercredi 24 août 2016](#)

[Jeudi 25 août 2016](#)

[Le thème](#)

[Historique](#)

[Compétitions](#)

[OMB](#)

[RMT](#)

[Internationales](#)

[Liens](#)

#### Se connecter

Nom d'utilisateur ou Email

## Réjouissance, Université de Liège



### Réjouissances

La diffusion des sciences et des techniques  
à l'Université de Liège



ACCUEIL • ÉVÈNEMENT • CONGRÈS MATHS.EN.JEANS

#### Calendrier

SEPTEMBRE 2016						
L	M	M	J	V	S	D
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Trouver un événement  
près de chez vous

Province de Liège  
Province du Luxembourg  
Province de Namur

Congrès Province de Liège

### Congrès Maths.En.Jeans

Le d-Département de Mathématique de l'ULg a, depuis septembre 2014, entamé une collaboration à long terme avec des écoles et des enseignants de mathématique du secondaire (inférieur et supérieur, tous réseaux confondus) dans le cadre d'une initiative d'éveil à la recherche et à la collaboration scientifiques appelée MATH.en.JEANS.

Le dispositif MATH.en.JEANS (acronyme pour Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir) vise à promouvoir et entretenir une approche pratique et active des mathématiques auprès des élèves du secondaire au travers d'ateliers centrés sur un thème de recherche ludique, non trivial mais accessible sans prérequis.

Une semaine avant l'événement en France, le Département de Mathématique de l'Université de Liège organise un congrès à l'Institut de Mathématique. Les participants pourront présenter « en avant-première » leurs projets.

Institut de Mathématique (ULg)  
Grande Traverse, 12 (Bâtiment B37)  
B-4000 Liège (Sart Tilman)

Élèves du secondaire

15 avril 2016 - 16 avril 2016  
Toute la journée

Département de Mathématique de l'ULg

[EN SAVOIR PLUS...](#)

