Pendant trois jours, La Rochelle a la bosse des maths

0 COMMENTAIRE

Publié le 26/03/2015 à 12h02 , modifié le 27/03/2015 à 12h18 par Frédéric Zabalza

L'université de La Rochelle accueille de vendredi à dimanche le congrès de l'association MATh.en.JEANS. Près de 300 collégiens et lycéens sont attendus

© ILLUSTRATION "LE TÉLÉGRAMME"

Depuis 1989, MATh.enJEANS transmet la passion des mathématiques en milieu scolaire. En début d'année, élèves et enseignants d'écoles jumelées travaillent en commun **sur un sujet de recherche proposé par un chercheur.** Après plusieurs rencontres au fil des mois, ils se réunissent tous **au printemps pour présenter, au cours d'un congrès annuel, leurs travaux.**

Les chercheurs en herbe se réuniront cette année à l'université de La Rochelle. **De vendredi à dimanche,** des ateliers et des conférences se tiendront à la bibliothèque universitaire, au pôle sciences et technologies et à la faculté des lettres, langues et sciences humaines (Flash). **Entre 250 et 300 collégiens et lycéens de tout le Grand Ouest** sont attendus, avec leurs professeurs.

Le congrès sera ouvert au public vendredi et samedi, de 9 à 18 heures, et dimanche de 9 à 15 heures.

ENSEIGNEMENT LA ROCHELLE VOIR TOUS LES COMMENTAIRES

ARTICLE PRÉCÉDENT ARTICLE SUIVANT

À LIRE AUSSI

La Rochelle : l'université célèbre Joseph Kessel
Ce jeudi et vendredi, des conférences et expositions mettent en lumière l'oeuvre de l'écrivain et journaliste

Francofolies de La Rochelle : face au succès, des places assises en plus pour Johnny
La rock star chantera pour la soirée du 14 juillet sur l'esplanade de Saint-Jean-d'Acre

La Rochelle : le point sur les patrons en colère qui déferlent sur la ville
L'opération escargot décidée par des

http://www.sudouest.fr/2015/03/26/pendant-trois-jours-la-rochelle-aura-la-bosse-des-maths-1871913-1391.php

făclia
marți, 7 aprilie 2015

e Film
nie

sălbatice"
– a ediție

e cea de a 14 - a ediție
care face furori, care s-
numeroș și critici pe
obținut până în prezent

categorii: Audience
atic, Best Director la
mai importante fiind
respectiv Palme d' Or.
mai puternic, Mica
ui despărți - care nu
mine reprezentindu-
este însă o prezență
ilmele Focus filioda-
de vizionat pe lîngă
y of Fear (acesta din
, 2014).

ran. Nume de

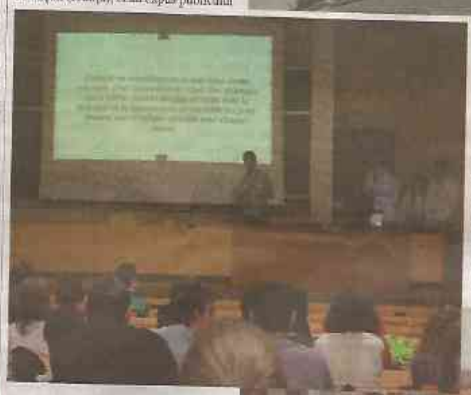
nul a fost realizat de
, îl cunoaștem din
gnatu blood) la Clu,
și Michael Curtiz

ra lor Banul Bank,
th Ede) și Sugarii
și distribuite de
în perioada imse
la Hîmetea; Salina
martie, 1915, la

Liceeni clujeni la Congresul MATh.en.JEANS de la Avignon

Douăsprezece liceeni de la Colegiul Național „Emil Racoviță" din Cluj-Napoca au participat în perioada 26-28 martie 2015 la Congresul MATh.en.JEANS de la Avignon. Moment culminant al demersului MATh.en JEANS (Méthode d'Apprentissage des Théories mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir), congresul a reunit peste 500 elevi, profesori și cercetători intr-un cadru plin de dinamism științific pentru a pune în evidență o altă imagine a matematicii și științelor.

În cadrul celor 3 zile de congres, elevii clujeni au prezentat rezultatele cercetărilor matematice pe care le-au efectuat timp de 6 luni în cadrul atelierelor MATh.en.JEANS. Împreună cu colegii lor de la Lycée d'Altitude din Briançon (Franța), ei au expus publicului



rezultatele obținute, atît în cadrul Forumului cît și în cadrul prezentărilor din amfiteatrele Universității din Avignon. Cercetătorii, profesorii, studenții și alți liceeni prezenți la congres le-au adresat întrebări, le-au apreciat critic munca și le-au oferit feedback constructiv. Congresul a fost, de asemenea, o ocazie de a realiza un schimb de experiență între tineri, între profesori și cercetători. Pe durata congresului, elevii noștri au ajuns în contact cu numeroase idei și teme de cercetare provocatoare, au învățat să își stăpînească emoțiile, să comunice idei matematice astfel încît să se facă înțeleși și și-au dezvoltat competențele de comunicare în limba franceză și în limba engleză.

Atelierele de cercetare matematică MATh.en.JEANS se desfășoară la Colegiul Național „Emil Racoviță" din anul 2013. Începînd cu anul școlar 2014-2015, aceste ateliere sînt parte a proiectului Erasmus+ „Învățarea matematicii și a limbilor străine prin cercetare și cooperare" (Matlan (Learning math and languages through research and cooperation), proiect finanțat cu sprijinul Comisiei Europene.

Echipa de proiect

Des mathématiciens en herbe en congrès

0 COMMENTAIRE

Publié le

a. Afin de financer leur déplacement à La Rochelle, les collégiens de Marciac ont vendu des gâteaux sur le marché.
© PHOTO J. P.

Mercredi 18 mars, au marché de Marciac, il y avait un étal tout aussi sympathique qu'inhabituel, avec une vente de gâteaux par les élèves du collège de Marciac. Cette vente, encadrée par deux professeurs de mathématique, Emeline de Nodrest et Christophe Pignon, le principal, Jean-Marie Sarrazy, et Agnès Lagnoux, chercheur à l'université de Toulouse en probabilité et statistiques, avait pour objectif de permettre aux collégiens de financer, en partie, leur déplacement à La Rochelle, en vue de participer au 26e congrès de MATh.en.JEANS.

Ce congrès (sous-titré « Ne subissez pas les maths, vivez-les ») commence aujourd'hui et se terminera dimanche. Il réunira élèves, étudiants enseignants et chercheurs. Les élèves présenteront leurs résultats au moyen de posters et d'animations sur le stand du forum et sous forme d'exposés en amphithéâtres, d'échanges avec leurs camarades, des chercheurs ainsi qu'avec le public.

Faire vivre les maths

Des conférences, expositions et spectacles sont également au programme. Des sujets ludiques ont été choisis par les Marciacais, tels que Blanche Neige gourmande et futée et le cochon qui rit.

Ces ateliers visent à faire vivre les mathématiques, par les jeunes, selon les principes de la recherche. Lors du congrès national, les collégiens devront présenter leur travail et convaincre une large assemblée dans une salle de cours de faculté. Ces journées permettront à ces collégiens de se confronter à un univers nouveau pour eux et de défendre le fruit de leur travail.

Ils adoptent la réflexion de Jules Renard (« le bonheur, c'est de chercher ») et de Saint Grégoire de Nysse (« le gain de la recherche, c'est la recherche elle-même »). Ce travail de recherche est sponsorisé par les magasins Super U et le Crédit agricole.

Jean Péfau

Plus d'infos sur MATh.en.JEANS sur Internet : www.mathenjeans.fr

L'ESSENTIEL

Front National : Pen riposte

Le footballeur S Diawara écroué selon La Proven

Montres connec smartphones : c entre Samsung

Charente-Marit instituteur accu pédophilie dirig de vacances

ÉDITION ABONNÉS

Profi avant numé

Le jou

• Acc conte

• l'Éd

VOIR L'ÉDITION

ABONNÉ PAPIER + AC ACCÈS

LES PLUS

LUE COMMENTÉS

Marathon de Bordeau programme et guide p

Homme battu : cinq a requis contre l'ex-com Maxime Gaget

Départ de "L'Hermion prévues en Charente-

USA : l'homme noir tu blanc s'était battu ave

Viols sur enfants : l'ins Savoie aurait sévi dan vacances en Charente

L'ESSENTIEL

Front National : Pen riposte

Le footballeur S Diawara écroué selon La Proven

Montres connec

http://www.sudouest.fr/2015/03/27/des-mathematiciens-en-herbe-en-congres-1872774-2481.php

Congrès Math.en.Jeans 2015

Ne subissez plus les maths
VIVEZ-LES !

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

Angers, Avignon, La Rochelle, Paris, Valenciennes, Vienne (mars avril 2015).

Pour en savoir plus : c'est ici.

A La Rochelle pour le congrès Math en jeans

Publié le 04/04/2015 à 03:46

Formation

Des élèves de seconde à La Rochelle pour le congrès Math en jeans.

Depuis 1989, Math en jeans (méthode d'apprentissage des théories mathématiques en jumelant des établissements pour une approche nouvelle du savoir) fait vivre les mathématiques par les jeunes, selon les principes de la recherche mathématique. Cette association permet à des jeunes, de toutes origines et de tout niveau scolaire, de rencontrer des chercheurs et de pratiquer une authentique démarche scientifique. Des lycéens de seconde de la cité scolaire Léo Ferré sont partis vendredi 27 mars au congrès de La Rochelle pour exposer leurs pistes de recherche et leur progression sur le thème : «Minimiser le trajet dans un hypercube». Les élèves de Gourdon, accompagné de leur professeur Isabelle Dauriac et Jean-Michel Piarulli ont donc présenté leurs travaux devant d'autres élèves de France qui participent à des ateliers identiques dans leur établissement. La FCPE et les mairies de Montfaucon et de Gourdon ont apporté leur aide financière.

La Dépêche du Midi

http://www.ladepeche.fr/article/2015/04/04/2080363-a-la-rochelle-pour-le-congres-math-en-jeans.html

Congrès Math en Jeans : vivez les mathématiques !

du 26 mars 2015 au 28 mars 2015

Le 26e congrès MATh.en.JEANS se déroulera du 26 au 28 mars 2015 à l'Université d'Avignon et des pays de Vaucluse. La présentation d'une année de travail de recherche en mathématiques pour les collégiens et lycéens de l'académie de Lyon.

MATh.en.JEANS offre la possibilité à des élèves de **rencontrer des chercheurs professionnels** avec qui ils travaillent sur des **sujets de recherche en mathématiques** pendant l'année scolaire. Différentes rencontres ont lieu pour confronter les points de vue et débattre des idées sur le thème choisi. En fin d'année, les élèves sont invités à présenter leurs travaux lors d'un congrès.

Pour cette édition 2015, plus de **1700 jeunes venus de France et de l'étranger** sont attendus. Réalisé en partenariat avec 6 établissements d'enseignement supérieur et de recherche, le congrès aura lieu dans différentes villes en France mais aussi en Autriche, en Inde et au Maroc.

Les élèves de l'académie de Lyon mais également ceux des académies d'Aix-Marseille, Grenoble, Montpellier, Nice, Toulouse et de Roumanie présenteront leurs travaux de recherche à **l'Université d'Avignon des pays de Vaucluse les 26, 27 et 28 mars prochains**.

L'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de Lyon 1 (IREM), qui s'est impliqué dans les ateliers en mettant en relation les chercheurs et plusieurs collèges/lycées de l'académie de Lyon, sera présent pour soutenir les jeunes.

Conférences, expositions et spectacles seront au rendez-vous pour une manifestation riche et conviviale.

Téléchargez le programme complet du congrès [PDF - 212 Ko]

En savoir plus sur le congrès MATh.en.JEANS

Date de parution : 24 mars 2015

http://lyceens.univ-lyon1.fr/actualites/congres-math-en-jeans-vivez-les-mathematiques--783986.kjsp#.VSeQf-eIVu0

Math.en.jeans 2015

Revenir à la liste des actus

Partager Envoyer Imprimer

POUR EUX, LES MATHS NE SONT PAS UN PROBLÈME

Les 27 et 28 mars, l'Université d'Angers a accueilli quelque 260 scolaires, enseignants et chercheurs à l'occasion du 26e congrès Math.en.jeans, organisé à la Faculté des sciences.

Ils sont venus de Maine-et-Loire, de Loire-Atlantique, de Vendée, des Côtes-d'Armor et même de l'Aveyron... Ils sont inscrits dans onze collèges, six lycées et un collège-lycée. Tous se sont portés volontaires pour suivre l'expérience proposée par l'association Math.en.jeans qui, depuis 1989, fait vivre les mathématiques auprès des jeunes.

Depuis septembre, ils se sont retrouvés une fois par semaine en atelier, avec des enseignants de deux établissements scolaires jumelés pour l'occasion, pour travailler autour d'un sujet de recherche mathématique soumis par un chercheur professionnel. Exemples : Comment modéliser une épidémie ? Lorsqu'il y a beaucoup de voitures sur une route, quelle est la vitesse idéale à adopter ? Une population de papillons peut-elle vivre éternellement ? Pourquoi sur votre téléphone portable, si vous choisissez un seul chiffre par ligne et par colonne, et que vous les additionnez, le total est toujours le même ?

Plusieurs fois au cours de l'année, les élèves, les enseignants et le chercheur impliqués dans les ateliers d'établissements jumelés se sont rencontrés à l'occasion de « séminaires », où ils ont échangé leurs points de vue, critiqué et fait avancer leurs travaux.

Les résultats de ces différentes investigations ont été présentés, lors d'exposés et d'ateliers, jeudi et vendredi, entre les murs de la Faculté des sciences.

Conférences et spectacles

Trois conférences animées par Hélène Mayadier-Gervais, enseignante-chercheuse de l'UA, membre du Larema, Sylvie Méléard et François Sauvageot, étaient également au programme de ces deux jours ponctués, le vendredi soir, par une représentation spéciale de la troupe angevine de théâtre d'improvisation Les Zygomatik's.

EN IMAGES

http://www.univ-angers.fr/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/faculte-sciences/actualites/math-en-jeans-2.html

éduscol

CultureMATH

Accueil Dossiers Evénements Programmes Partenaires À propos

Agenda

Mathematic Park : « Comment un ordinateur peut comprendre le contenu d'une image ? »

Café de la statistique : « Le journalisme de données »

Un texte, un mathématicien : « Kolmogorov, le spectre de la turbulence »

Trophées Tangente (fin des inscriptions)

Congrès de MATh.en.JEANS

Date: 26 au 29 mars 2015

Le congrès 2015 de l'association MATh.en.JEANS sera multiple. Il aura en effet lieu dans sept villes françaises et étrangères (Angers, Avignon, Casablanca, La Rochelle, Paris, Valenciennes, Vienne (Autriche)). À l'exception de Valenciennes, les congrès français auront lieu lors de la dernière semaine de mars.

À Paris, l'École Normale Supérieure s'associe à l'organisation du congrès et l'accueillera dans ses murs du 27 au 29 mars.

Le programme de toutes ces journées est disponible sur le site web de l'association.

« 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 concrétisront leur travail de l'année 2014-2015, 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. »

http://culturemath.ens.fr/content/congr%C3%A8s-de-mathenjeans

Présentation de l'institut
La recherche en mathématiques
Annuaires des laboratoires
Informations pratiques aux laboratoires
Relations internationales
Mathématiques en interaction
Structures et réseaux
Le CNRS et vous
Parité
Espace grand public
La lettre de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions
2014, Année de la Cristallographie
Recherchez sur ce site
ok

Accueil du site > La recherche en mathématiques > Événements

◀ précédente suivante ▶

26ième congrès MATh.en.JEANS

18 février 2015

Moment fort du dispositif MATh.en.JEANS, le congrès annuel réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs. Pendant deux ou trois jours, les jeunes y présenteront leur travail de l'année 2014-2015. Ils auront aussi chaque jour l'occasion d'écouter une conférence plénière d'un scientifique reconnu.

En France, le congrès 2015 se déroulera dans plusieurs villes :

- Angers, du 27 au 28 mars 2015 ;
- Avignon, du 26 au 28 mars 2015 ;
- La Rochelle, du 27 au 29 mars ;
- Paris, du 27 au 29 mars, à l'Ecole Normale Supérieure ;
- Valenciennes, du jeudi 9 au samedi 11 avril 2015.

Pour en savoir plus, consulter le site du congrès annuel .

Depuis 1989, MATh.en.JEANS fait vivre les mathématiques par les jeunes, en coordonnant des ateliers de recherche qui fonctionnent en milieu scolaire, de l'école primaire jusqu'à l'université et qui reconstituent en modèle réduit la vie d'un laboratoire de mathématiques.

http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article1146

Se connecter

Rechercher ...

Animath

Association pour l'animation mathématique

Accueil | Animath | Découvrir les mathématiques | Clubs, stages et tutorats | Compétitions | Animath à l'international | Espace Enseignants | Culture mathématique | Forum

Dans la même rubrique

« À vos Maths, prêts... Partez ! » - 24ème congrès MATh.en.JEANS
le 3 avril 2013

➤ Accueil ➤ Compétitions ➤ Autres concours de projets scientifiques ➤ MATh.en.JEANS

Ne subissez pas les maths, vivez les ! - 26ème congrès MeJ

L'association MATh.en.JEANS organise son 26ème congrès en France à la fin du mois de Mars 2015.

Article mis en ligne le 9 mars 2015
dernière modification le 25 mars 2015

Imprimer

L'association MATh.en.JEANS impulse et coordonne des ateliers de recherche qui fonctionnent en milieu scolaire, de l'école primaire jusqu'à l'Université : ils reconstituent en modèle réduit la vie d'un laboratoire de mathématique. Moment fort du dispositif, le congrès annuel, réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs, dans un (ou des) lieu(x) choisi(s) pour son (leur) dynamisme scientifique et valorise une autre image des sciences et de leur apprentissage. Pendant trois jours les jeunes y concrétisent leur travail d'une année, ils présentent leurs résultats et les soumettent 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.

En 2015, le 26ème congrès se déroulera dans plusieurs villes de France ainsi qu'à l'étranger :

- Angers : 27 et 28 Mars
- Avignon : 26, 27 et 28 Mars
- La Rochelle : 27, 28 et 29 Mars
- Paris 27, 28 et 29 Mars
- Pondichéry (Inde) : 19, 20 et 21 Mars
- Valenciennes : 9, 10 et 11 Avril
- Vienne (Autriche) : 12, 13 et 14 Mars

Plus d'informations sur le site MATh.en.JEANS

➤ Sur le web : Dossier de Presse

http://www.animath.fr/spip.php?article2739&lang=fr

académie de Créteil

Mathématiques

Accueil

- Inspection pédagogique régionale
- Ecole - Collège
- Lycée - Enseignement supérieur
- Archives

Dernière mise à jour : jeudi 9 avril 2015

Mention légales

Responsable de publication
R. BREHERET
Webmestre
Web maths

Les derniers articles :

Conférence semaine des mathématiques 2015 : "les mathématiques nous transportent"
jeudi 9 avril 2015
La conférence d'Arnaud LIONNET, chercheur INRIA, sur le thème "les mathématiques nous transportent" s'adresse à des élèves de fin de collège ou début de lycée et est visible sur cette page. Organisée par (...)

Congrès Math.en.JEANS 2015
lundi 6 avril 2015
Le vingt-sixième congrès Math.en.JEANS s'est déroulé à l'ENS de la rue d'Ulm à Paris le week end suivant la semaine des mathématiques 2015. Cinq ateliers de l'académie de Créteil étaient représentés. (...)

Forum des mathématiques vivantes 2015 : projet de roue à géométrie variable robotisée
lundi 6 avril 2015
Dans le cadre du forum des mathématiques vivantes et de la semaine des mathématiques 2015, le stand de Monsieur Mohamed MESMOUDI et de ses élèves de cinquième et de quatrième du collège Jacques Yves (...)

Annales 2012 - Sujets Anglais / Mathématiques
dimanche 29 mars 2015
Ci-dessous certains sujets des épreuves orales Anglais /

18 déc. 2014 — Banque d'exercices pour les terminales

L'inspection générale de mathématiques a publié sur le site Eduscol une banque d'exercices pour les terminales S, ES, STI2D et STMG. Chaque exercice est décliné en trois versions : "évaluation classique", "évaluation avec prise d'initiative" et "formation". Un exercice de type "évaluation avec prise d'initiative" est susceptible d'être proposé au baccalauréat 2015 dans chacune des filières. Aussi est-il particulièrement important que vous preniez connaissance de cette banque d'exercices et que vous familiarisiez vos élèves à ce type de questions.

11 déc. 2014 — Un texte, un mathématicien

Pour la onzième année consécutive Animath s'associe à ses partenaires, la BNF et la SMF pour permettre aux classes de lycée d'assister aux conférences du cycle « Un texte, un mathématicien » dans le cadre prestigieux du grand Auditorium de la BNF. Ces conférences s'accompagnent d'une proposition de visite du site ou d'une exposition de la BNF.
Le nouveau programme des conférences « Un texte, un mathématicien » 2015 :

- 14 janvier 2015 - Jean Dhombres, « D'Euclide à Bourbaki, la réforme permanente »
- 11 février 2015 - Gérard Besson, « De Poincaré à Perelman : une épopée mathématique du 20ème siècle »
- 25 mars 2015 - Damien Gaboriau, « Von, Neumann, moyenne et démesure »
- 13 avril 2015 - Isabelle Gallagher, « Kolmogorov, le spectre de la turbulence ». Vous pouvez

http://maths.ac-creteil.fr/

Mathématiques

Vous êtes ici : Accueil > Mathématiques et "culture..." > Conférences et exposition...

CONNECTEZ-VOUS

ACCUEIL

- INFORMATIONS INSTITUTIONNELLES
- RESSOURCES POUR LA CLASSE
- MATHÉMATIQUES ET "CULTURE"
  - Publications et documents ressources
  - Conférences et expositions
  - Livres
- EXAMENS - CONCOURS
- OUVERTURE INTERNATIONALE
- FORMATIONS

CONFÉRENCES ET EXPOSITIONS

Le lundi 30 mars 2015

CONGRÈS MATH.EN.JEANS

Congrès d'Avignon

Publié le 30 mars 2015
Modifié le 18 avr. 2015

Écrire à l'auteur

CONTENU

Un congrès MATh.en.JEANS s'est tenu à Avignon du jeudi 26 mars au samedi 28 mars.

- **Informations supplémentaires** : site de l'association MATh.en.JEANS
- **Compte rendu (photos, vidéos) du congrès** : site du lycée d'Altitude (Briançon)
- **Compte rendu (photos) du congrès** : site du collège Jean Jaurès (La Ciotat)
- **Notes prises sur tablettes tactiles par les élèves du collège de Fontreyne (Gap) durant le congrès** : page 1 - page 2

http://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/jcms/c_10359860/fr/congres-mathenjeans

∴ 26ème Congrès régional MATh-en-JEANS

Le 26ème congrès MATh.en.JEANS aura lieu :
les 9, 10 et 11 avril 2015 à l'université de Valenciennes et accueillera 500 participants venant du Nord et de l'Est de la France.

L'affiche

Chaque année, entre mars et avril, les élèves présentent leurs travaux de recherche aux congrès regroupant l'ensemble des ateliers MATh.en.JEANS existants. Moment fort du dispositif, le congrès annuel réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs, dans des lieux choisis pour leur 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.

Informations pratiques et programme : http://mathenjeans.fr/Congres2015
http://mathenjeans.fr
Courriel : contact@mathenjeans.fr

http://mathematiques.univ-lille1.fr/Ouvertures/

http://www.afep-asso.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=130&Itemid=62
et http://www.afep-asso.fr/documents/2015/75mej.pdf

Maths en jeans à Toulouse les 3 et 4 avril

Zoom sur...

Math en jeans, c'est un slogan: "des mathématiques pour le plaisir" ; c'est aussi l'acronyme d'une Méthode d'Apprentissage des Théories Mathématiques en Jumelant des Établissements pour une Approche Nouvelle du Savoir .

Cette année scolaire, 25 ateliers "Math.en.Jeans" se sont constitués dans l'académie de Toulouse. Cela correspond à environ 350 élèves apprentis chercheurs, tous volontaires, encadrés par des chercheurs en Mathématiques et leurs enseignants en Mathématiques.

Les élèves traitent un sujet de recherche qu'ils ont choisi parmi ceux proposés par le chercheur et qu'ils travaillent toute l'année. Les élèves, les enseignants et le chercheur se rencontrent 3 à 4 fois dans l'année. Ces rencontres permettent un échange entre les élèves autour de leurs résultats de recherche. C'est à cette occasion que le chercheur valide les résultats des recherches. Les élèves peuvent aussi lui soumettre leurs questions pour qu'il les conseille dans leurs démarches et propose des objectifs pour la suite des recherches et de nouvelles pistes à explorer. Enfin, les apprentis chercheurs préparent des exposés et animations pour participer à l'un des congrès nationaux de "Math en Jeans".

Plusieurs ateliers toulousains ont participé au congrès national de la Rochelle, de Paris ou d'Avignon le week-end du 26 Mars. Faute de place pour accueillir les 25 ateliers de l'académie de Toulouse, tous ne pouvaient pas y participer. Pour que les élèves de ces ateliers puissent également restituer leurs travaux de recherche, les coordonnateurs Midi-Pyrénéens de l'association Math.en.Jeans ont décidé d'organiser deux journées à l'Université Paul Sabatier.

Ces journées Math.en.Jeans se tiendront les 3 et 4 avril, à l'Institut Mathématiques de Toulouse, en partenariat avec l'IRES.

Les élèves exposeront leur recherche. Ils découvriront un des laboratoires de l'Université Paul Sabatier. Ils assisteront à deux conférences, l'une intitulée" Le tournesol de Fibonacci' de Jasmin Raissy et l'autre intitulée "Les mathématiques et le réel: une longue histoire" de Sébastien Maronne, tous deux enseignants chercheurs de l' Institut de Mathématiques de Toulouse.

La journée du samedi sera ouverte au public ainsi que les exposés des élèves le vendredi après-midi.

Mise à jour : avril 2015.

http://www.ac-toulouse.fr/cid87598/maths-en-jeans-a-toulouse-les-3-et-4-avril.html

Hommage

Journée en l'hommage de Jean-Louis Ovaert

Le jeudi 26 mars, de 10h à 16h, à l'université Paris-Diderot, l'APMEP organise avec le concours des IREM, de la CFEM et de l'UPS, une journée en hommage à Jean-Louis Ovaert qui fut un acteur clé de l'enseignement des mathématiques. À cette occasion, quelques uns de ses collègues et amis évoqueront quelques aspects de sa personnalité et de ses multiples réalisations. L'organisation est assurée par René Cori, Anne Michel-Pajus, Robert Rolland.

Informations sur le site de Robert Rolland

Nouvelles des composantes

Le comité scientifique des IREM

Le "relevé de conclusions" de la réunion du 5 décembre 2014 du comité scientifique des IREM, présenté par sa présidente, Michèle Artigue, et accompagné d'annexes, a été mis en ligne sur le portail des IREM ce 13 janvier 2015.

Accès au relevé de conclusions

Séminaires, colloques et congrès

Séminaire national de didactique des mathématiques, 13-14 mars, Paris

Le séminaire national de didactique des mathématiques de l'ARDM, organisé en partenariat avec l'IREM de Paris et le Laboratoire de Didactique André Revuz, proposera en particulier une revue de travaux sur le thème *Évaluation et didactique des mathématiques : quels débats ? Quels enjeux ? Quels apports ? Une approche plurielle* avec les contributions d'Antoine Bodin (IREM d'Aix-Marseille), Remi Goasdoué (Université Paris Descartes, laboratoire EDA), Nadine Grapin, Brigitte Grugeon-Allys, Julie Horoks, Julia Pilet et Nathalie Sayac (Université Paris Est Créteil-ESPE, laboratoire LDAR), Marc Vantourout (Université Paris Descartes, laboratoire EDA).

Le programme du séminaire

Le site des séminaires, avec les actes et les vidéos

Scholars and Scholarship in Late Babylonian Uruk, 23-24 mars, Université Paris-Diderot

The conference is co-organized by Christine Proust and John Steele and supported by the European project SAW (CNRS & University Paris Diderot) and the Department of Egyptology and Assyriology at Brown University.

Le site de la conférence

26ème congrès MATh.en.JEANS, du 26 mars au 11 avril

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 2014-2015, 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 auront aussi chaque jour l'occasion d'écouter une conférence plénière d'un scientifique reconnu.

Informations sur le site de MATh.en.JEANS

Les 4e rencontres R, du 24 au 26 juin à Grenoble

L'objectif de ces rencontres est de fournir à l'échelle nationale un lieu d'échange et de partage d'idées sur l'usage du logiciel R dans différentes disciplines (visualisation, statistique appliquée, biostatistique et bioinformatique, statistique bayésienne, analyse des données, modélisation, machine learning, high performance computing...). Le mercredi 24 juin, une série de tutoriels sur des aspects de R spécifiques ou avancés sera proposée l'après-midi et une table ronde avec des industriels sera organisée par suite, en fin de journée.

Le site des rencontres

Propositions de formation

Graine de maths, 26 et 27 mars à la MMI de Lyon

Les rencontres Graines de Maths, dans le cadre de la Fondation « La Main à la Pâte », visent à mettre en contact des acteurs de la formation du premier degré et du collège avec des mathématiciens. En participant à des ateliers, les participants découvrent des travaux de recherche conduits en mathématiques en lien avec les autres disciplines scientifiques.

Inscriptions

Articles, publications, ressources

Stéréotypes de sexe et mathématiques, dans Repères-IREM

Le numéro 104 de *Repères IREM* paraîtra en juillet 2016, ce sera un numéro spécial dédié à cette thématique. Si vous avez l'intention de proposer un texte, en informer dans les meilleurs délais le comité de rédaction par courrier électronique, si possible en précisant par quelques lignes votre projet avec un premier titre. Articles complets à envoyer avant le 31 oct. 2015.

L'adresse du comité de rédaction

Mathenvideo

Etre autonome dans son apprentissage, pouvoir apprendre à n'importe quel moment, avec un support clair, concis, précis, plus de 1000 vidéos du collège au post bac. Bref, un site plein de ressources.

L'adresse du site

Une enquête sur la modélisation

Dans le cadre d'une recherche sur l'enseignement de la modélisation, Richard Cabassut propose trois questionnaires : pour des étudiants se préparant aux concours de professeurs (de math, ou d'école), des enseignants, ou des chercheurs/formateurs/inspecteurs.

Contact avec Richard Cabassut

http://www.cfem.asso.fr/liaison-cfem/lettre-cfem-mars%202015

UNIVERSITÉ D'AVIGNON

UNIVERSITÉ D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Département de mathématiques Laboratoire de mathématiques d'Avignon (EA 2151)

Vous êtes ici : Université d'Avignon > Laboratoire de Mathématiques d'Avignon > Grand public

ACCÈS RAPIDE

- Annuaire
- Plans d'accès
- Contacts

ACCÈS RÉSERVÉ

- Webmail
- Intranet
- Environnement Numérique

AUTRES SITES DE L'UNIVERSITÉ

Sélection OK

>>> Grand public

Congrès Math.en.Jeans

Du 26 au 28 mars 2015, l'Université d'Avignon accueille 400 collégiens et lycéens des ateliers Math.en.Jeans du sud-est de la France.

Les élèves ont été confrontés depuis septembre à des sujets de "recherche" en Mathématiques proposés par des chercheurs ou enseignants-chercheurs qui ont également suivi les ateliers. Point d'orgue des ateliers Math.en.Jeans, le congrès regroupe ces chercheurs en herbe afin qu'ils présentent leurs résultats, accompagnés de leurs enseignants et des chercheurs qui les ont encadrés, à travers 70 stands, des animations ainsi qu'une cinquantaine d'exposés.

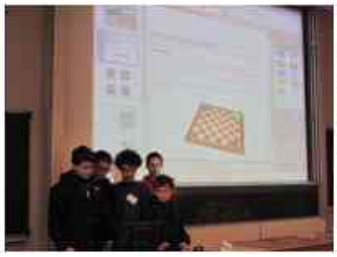
Lien vers la page du congrès

MATh.en.JEANS: Association Loi 1901, agréée Éducation Nationale et soutenue par le CNRS, 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". (cf. Statuts, JO n°1389, art. 1267, paru le 19 mars 2011).

http://www.univ-avignon.fr/fr/mini-site/minimaths/grand-public.html

MATh en JEANS

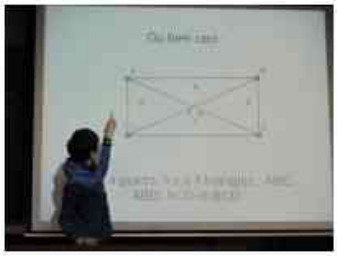
Le 26ème congrès MATh en JEANS s'est tenu fin mars à l'université d'Angers. Des jeunes venus de la France entière ont présenté leurs travaux de recherches mathématiques à des chercheurs. Des élèves de l'académie de Nantes y participaient ; peut-être des futurs mathématiciens ?



L'association MATh en JEANS, créée en 1989, rapproche les mathématiques et les jeunes en coordonnant des ateliers de recherche en milieu scolaire. Chaque semaine, depuis septembre, des élèves volontaires et des enseignants de deux établissements jumelés travaillent en parallèle sur des sujets de recherche mathématique proposés par un chercheur universitaire et illustrant des problématiques actuelles. Les élèves sont ainsi plongés dans la vie d'un laboratoire de mathématiques en modèle réduit. Plusieurs fois, au cours de l'année scolaire, les élèves, les enseignants et le chercheur se rencontrent, échangent et débattent sur l'avancée des travaux.

Un congrès pour de vrai !
Le moment clé est enfin arrivé pour les élèves : présenter leurs travaux de recherche devant des professionnels à l'occasion du congrès MATh en JEANS, point d'orgue du dispositif. Des collégiens et lycéens de l'académie de Nantes (Treillières, Luçon, Châteaubriant, Saint-Nazaire, Nantes...) ont ainsi joué les apprentis chercheurs avec leurs camarades venant d'autres académies. Quarante-et-un ateliers au total ont participé au congrès à Angers. Pendant deux jours, les élèves ont exposé leurs "trouvailles" : des téléphones magiques, la multiplication des papillons, le jeu du serpent, la vitesse optimale à respecter dans les bouchons et de multiples autres pépites !

Une expérience unique
Les jeunes se sont métamorphosés pendant quelques instants en conférenciers. On a vu certains élèves, d'une grande discrétion en classe, oser prendre la parole dans des amphithéâtres et répondre avec une certaine assurance aux questions du public. "*On n'a pas trouvé de réponses à notre problématique mais on va quand même présenter ce que l'on a trouvé*", a rapporté un élève avant de commencer un brillant exposé. Ces jeunes chercheurs ont également eu la chance d'assister à des conférences sur quelques-uns des nombreux liens existant entre les mathématiques et d'autres disciplines scientifiques, notamment l'évolution des espèces.



Un grand merci à l'université d'Angers, à l'équipe d'organisation de cet événement exceptionnel, et bravo aux élèves et aux professeurs qui se sont investis dans ce challenge scientifique !

De nombreux ateliers se sont ouverts cette année dans les établissements scolaires de l'académie, attestant une fois encore la vitalité et le dynamisme des mathématiques.

page précédente | haut de page

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/actualites-de-l-espace-pedagogique/math-en-jeans-879784.kjsp?RH=1158915495812

Valenciennes: 450 élèves qui font des maths les doigts dans le nez

PUBLIÉ LE 10/04/2015

par J.-H. M. DE P.

1 partage PARTAGER TWITTER GOOGLE+ Réagir Le journal du jour à partir de 0,49 €

Cela parle de fourmis, de promenade à Chicago, de billard, de guerre des boutons, de l'escalier d'une certaine Clara et même de rencontrer la femme de sa vie. Si, si, ce sont des maths...

- A +

Depuis jeudi après-midi, quatre cent cinquante collégiens et lycéens du nord et de l'est de la France tiennent un congrès très rigolo et pourtant très sérieux à l'université du Mont-Houy. Depuis septembre, ils sont volontaires, avec leurs profs, pour plancher sur des sujets de recherche mathématique proposés par des chercheurs professionnels. Et jusqu'à 15 h 30, aujourd'hui samedi, ils se présentent les uns aux autres les résultats de leurs recherches. Le public est admis : c'est possible d'y courir encore.

« On était fiers de lui... »

C'est une initiative qui a été lancée il y a 26 ans et qui a fait des petits non seulement en France mais aussi en Belgique, en Italie et même au Maroc. Cela s'appelle «

http://www.lavoixdunord.fr/region/valenciennes-450-eleves-qui-font-des-maths-les-doigts-ia27b36956n2764829

ÉDUCATION | Des jeunes étudiants briançonnais toujours en lice dans deux compétitions scientifiques

L'étude des végétaux et des tas de sable fait d'eux des bêtes de concours

Quatre des étudiants briançonnais représenteront l'académie Aix-Marseille lors de la finale nationale du concours "Faites de la science", le 29 mai.

Les élèves de l'atelier "Math en jeans" du lycée d'altitude ont redoublé d'application la semaine dernière pour rester dans l'élite des jeunes mathématiciens français. Quatre d'entre eux se sont rendus à Marseille, pour tenter de se qualifier pour la finale du concours national "Faites de la science", organisé par les grandes universités françaises. Et c'est chose faite. C'est leur projet de la "modélisation de la croissance des végétaux" qui a convaincu le jury, parmi les dix sujets de science encore en lice. Ainsi, les Briançonnais représenteront l'académie Aix-Marseille, le 29 mai, en finale à Montpellier.

À la conquête de l'international, comme il y a deux ans ?

De leurs côtés, quatre autres peaufinent leur présentation de l'étude des "Tas de sable". Si leur projet s'est qualifié au concours "C-Génial", à Paris le 23 mai, le jury a fait savoir les améliorations qu'il comptait y voir apportées. Soutenus par leur professeur Hubert Proal et par quelques chercheurs investis bénévolement, les étudiants sentent monter la pression : faire partie des trois premiers du concours leur ouvrirait les portes de l'international. Il y a deux ans, un groupe briançonnais avait déjà représenté la bannière bleu-blanc-rouge jusqu'à Prague (République Tchèque). Et la relève compte bien renouveler l'exploit.

Le Dauphiné, 28 avril 2015

M. Gabet

Tomblaine

Vivre les maths pour ne plus les subir

« Ne subissez plus les maths, vivez-les ! » Sept jeunes en classe de seconde au lycée Arthur-Varoquaux, trois filles et quatre garçons, ont mis en pratique cette formule après avoir réfléchi pendant un an sur deux sujets de recherche en mathématique proposé par un jeune chercheur, Yann Petot. Le premier avait pour thème la calculatrice géométrique, ou comment réaliser les opérations courantes uniquement avec une règle et un compas. Le second concernait la meilleure stratégie pour rencontrer la femme de sa vie. Les efforts de recherche ont été récompensés lors du congrès « Math en Jeans » qui s'est tenu du 9 au 11 avril à Valenciennes, regroupement de tous les ateliers du nord et de l'est de la France. Devant un parterre de chercheurs, enseignants et coreligionnaires, ils ont expliqué les résultats de leurs travaux. Pour Denis Gabet, professeur de mathématiques qui a formé les élèves du lycée Varoquaux, « il y avait un peu d'angoisse, mais surtout une grande fierté d'être pris au sérieux, comme des chercheurs qui se réunissent en colloque. Ils reviennent enchantés de ce congrès et demandent à poursuivre cette expérience en première. » Les jeunes lycéens ont également visité les stands de présentation des autres ateliers, assisté à des conférences mathématiques : « Qui gagnera la prochaine Coupe du monde de football ? », et « Comment prévoir les mouvements de foule ? » Tout en appréciant les moments de détente en assistant à un concert et une pièce de théâtre sur une vie décalée des mathématiciens. Le séjour s'est terminé par une visite touristique de Valenciennes, « l'Athène du Nord ».

■ Les lycéens ont expliqué les résultats de leurs travaux.

NCY08

23/4

L'Est Républicain, le 23 avril 2015

//// e-redaction@lobservateurduvalenciennois.fr //// www.lobservateurduvalen

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

Un congrès pour rendre les maths plus sympathiques

Du 9 au 11 avril, l'Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes a organisé le 26ème congrès "Maths en jeans". L'occasion de découvrir les maths sous un autre ang

Si les mathématiques peuvent être la bête noire de bon nombre d'étudiants, ils nous ont prouvé qu'ils pouvaient aussi être un plaisir pour certains. Réunissant 32 établissements, majoritairement des collégiens mais aussi une centaine de lycéens, de l'académie de Lille et de la région Lorraine, le congrès "Maths en jeans" a pour objectif de faire aimer la discipline aux jeunes en la présentant sous un angle ludique.

Dans chaque établissement participant, un chercheur est venu proposer différents sujets et est intervenu environ quatre fois tout au long de l'année pour développer et accompagner ce projet.

Le congrès en est donc l'aboutissement, devant les autres établissements et les membres de l'ISTV. De plus, le congrès propose des conférences d'un niveau supérieur à celui des élèves afin de les préparer au mieux aux cours de mathématiques qu'ils auront à suivre dans la suite de leur scolarité.

François Goichot et Sylvie Derviaux sont deux enseignants-chercheurs du laboratoire de mathématiques et ont participé à l'organisation du congrès, aidés de huit étudiants de l'ISTV, d'autres enseignants-chercheurs du laboratoire ou encore de professeurs de mathématiques. François Goichot a, lui aussi, participé à un projet. Il a proposé au collège Eisen de Valenciennes les jeux des nombres remarquables et celui des arcs, présentés vendredi matin.

Les maths, en « beaucoup mieux »

Perrine et Lolita sont élèves de 3ème au collège Adulphe Delegorgue de Courcelles-les-Lens. Elles font partie des trois volontaires de leur classe pour participer au projet "Carré Géomagique", présenté ce vendredi. « *C'est différent et beaucoup mieux que les cours de maths, on comprend mieux* », avouent-elles. Le congrès est en grande partie organisé par l'association "Maths en jeans", présidée par François Parreau, qui a principalement fourni un travail d'accompagnement et de soutien des projets.

Le congrès a été réalisé dans plusieurs villes courant mars. Les deux plus importants sont ceux d'Avignon et de Valenciennes, mais il a aussi eu lieu à Vienne ou Paris, par exemple. Cette association, comme son nom l'indique, veut donner envie aux jeunes de faire des mathématiques en leur donnant un côté plus ludique que ce qu'ils imaginent. "Maths en jeans" participe aussi à divers événements comme le salon des jeux mathématiques ou la fête des sciences, à découvrir prochainement.

L'observateur du Valenciennois,