



Abu Dhabi
Angers
Berlin
Bordeaux
Lille
Lyon
Nancy
Perpignan
Varsovie
Versailles

Ne subissez
plus les maths
VIVEZ-LES !



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

25^e congrès MATH.en.JEANS

<http://mathenjeans.fr>



INVITATION

LE PRINCIPE MATH.en.JEANS

L'association MATH.en.JEANS, née il y a maintenant vingt-cinq ans, impulse et coordonne des ateliers en milieu scolaire afin d'initier les jeunes à la recherche mathématique.

L'objectif est de faire découvrir les mathématiques autrement et de susciter un rapport positif et dynamique à cette discipline, à travers l'apprentissage d'une véritable démarche de recherche scientifique.



LES ATELIERS MATH.en.JEANS

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

Plusieurs fois dans l'année, les élèves, les enseignants et le chercheur impliqués dans les deux ateliers se rencontrent à l'occasion de séminaires où ils échangent leurs points de vue, débattent et partagent leurs idées, critiquent et font avancer leurs travaux, sur le sujet qu'ils ont choisi en début d'année.



LES CONGRÈS MATH.en.JEANS

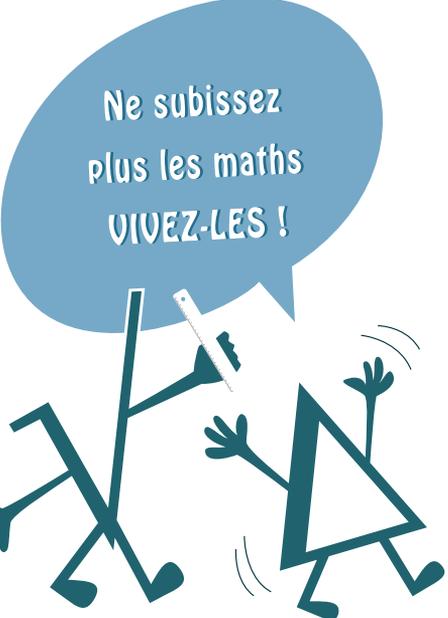
Chaque année, entre mars et avril, les élèves présentent leurs travaux de recherche aux congrès regroupant l'ensemble des ateliers MATH.en.JEANS existants. Moment fort du dispositif, le congrès annuel réunit ses acteurs, jeunes, professeurs et chercheurs, dans des lieux choisis pour leur dynamisme scientifique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

Pour en savoir plus :

→ <http://www.mathenjeans.fr/>

Contact mail : contact@mathenjeans.fr



Ne subissez
plus les maths
VIVEZ-LES !



LE 25^{ème} CONGRÈS MATH.en.JEANS

Le 25^{ème} congrès national réunira élèves, étudiants, enseignants et chercheurs des ateliers MATH.en.JEANS 2013/2014. **Les participants viendront de toute la France et d'ailleurs pour présenter leurs recherches de l'année.** Plus de 2000 personnes – élèves et accompagnateurs confondus – se rencontreront à l'occasion de cet évènement.

Le congrès national se déroulera dans plusieurs villes à travers la France :

- À ANGERS, DU 4 AU 5 AVRIL 2014
- À BORDEAUX, LES 4, 5 ET 6 AVRIL 2014
- À LILLE, DU 21 AU 22 MARS 2014
- À LYON, LES 4, 5 ET 6 AVRIL 2014
- À NANCY, LES 11, 12 ET 13 AVRIL 2014
- À PERPIGNAN, DU 11 AU 12 AVRIL 2014
- À VERSAILLES, LES 4, 5 ET 6 AVRIL 2014

Les élèves des ateliers MATH.en.JEANS présenteront leurs résultats aux congrès, au moyen de posters et d'animations sur leur stand du forum et sous forme d'exposés en amphithéâtre.

Les élèves pourront échanger avec leurs camarades, avec des chercheurs ainsi qu'avec le public. Ils auront aussi chaque jour l'occasion d'assister à une conférence d'un scientifique reconnu.

Conférences, expositions, spectacles... sont également au programme.

D'autres congrès sont également organisés au printemps 2013 à ABU DHABI, BERLIN et VARSOVIE.



LES 7 CONGRÈS NATIONAUX MATH.en.JEANS 2014

ANGERS

LES 4 ET 5 AVRIL 2014 UNIVERSITÉ D'ANGERS

→ <http://www.mathenjeans.fr/Congres2014/Angers>

BORDEAUX

LES 4, 5 ET 6 AVRIL 2014 UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

→ <http://www.mathenjeans.fr/congres2014/Bordeaux>

LILLE

LES 21 ET 22 MARS 2014 UNIVERSITÉ LILLE 1 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES

→ <http://www.mathenjeans.fr/Congres2014/Lille>

LYON

LES 4, 5 ET 6 AVRIL 2014 UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

→ <http://www.mathenjeans.fr/Congres2014/Lyon>

NANCY

LES 11, 12 ET 13 AVRIL 2014 UNIVERSITÉ DE LORRAINE

→ <http://www.mathenjeans.fr/Congres2014/Nancy>

PERPIGNAN

LES 11 ET 12 AVRIL 2014 UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA

→ <http://www.mathenjeans.fr/Congres2014/Perpignan>

VERSAILLES

LES 4, 5 ET 6 AVRIL 2014
UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

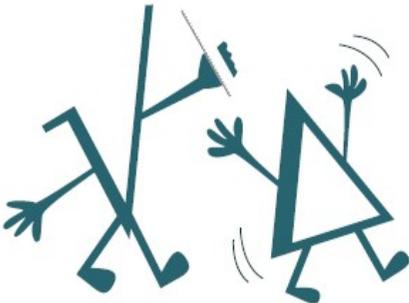
→ <http://www.mathenjeans.fr/Congres2014/Versailles>



L'université Claude Bernard Lyon 1, l'Institut Camille Jordan, l'IREM de Lyon et l'association MATH.en.JEANS vous invitent au

25ème congrès MATH.en.JEANS

Vendredi 4, samedi 5
et dimanche 6 avril 2014



27 ateliers venus de la région Rhône-Alpes soit plus de **300 participants exposent leurs sujets de recherche** (exposés en amphi, animations, stands).

2 conférences:

- Nathalie Revol (LIP – ÉNS-Lyon)
«Calculs : des babyloniens aux ordinateurs»
le vendredi 4 avril à 13h30
 - Vincent Borrelli (ICJ – UCBL) « Le tore plat »
Le dimanche 6 avril à 13h30
- Amphithéâtre Astrée 13 à la Doua

Un forum :

Ouvert aux classes le vendredi



Accessible au public le samedi 9h-17h, dimanche 9h-15h.

25ème congrès MATH.en.JEANS

Un congrès par les élèves, pour tous et ouvert à tous

Horaires :

Vendredi 4 avril de 9h à 18h

Samedi 5 avril de 9h à 17h

Dimanche 6 avril de 9h à 15h

Lieu :

Bâtiments Astrée et Thémis

Université Claude Bernard Lyon 1

Métro : La Doua – Gaston Berger



Programme détaillé :

Sur le site de l'association :

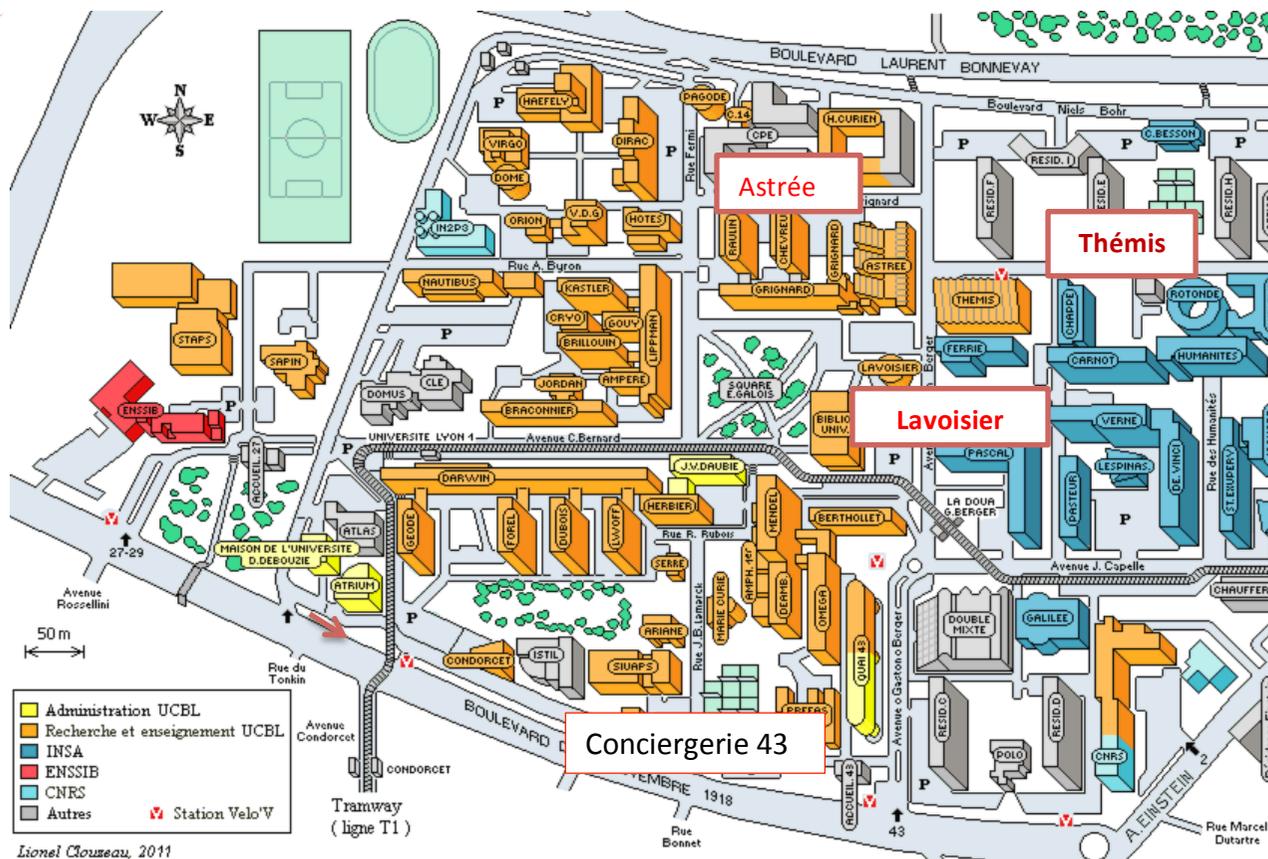
www.mathenjeans.fr/Congres2014/Lyon

Réservation des groupes scolaires en ligne

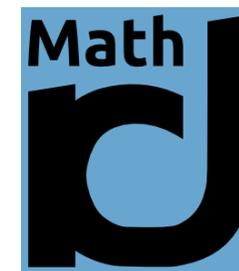
Ce congrès est possible grâce à l'implication des ateliers MATH.en.JEANS (leurs élèves, leurs chercheurs et leurs enseignants).



MATH.en.JEANS



21, av. Claude Bernard
 F 69622 Villeurbanne cedex
 Tel : 04 72 44 81 24
iremlyon@univ-lyon1.fr
<http://math.univ-lyon1.fr/irem>



Le congrès aura lieu sur le campus de la Doua, à Villeurbanne dans les bâtiments Astrée, Thémis et Lavoisier.

Accès en transports en commun : tramway **T1**, direction IUT Feysine ou **T4**, arrêt La Doua Gaston Berger.

	Vendredi 4	Samedi 5	Dimanche 6
9h-12h	Forum ouvert aux classes, présentation des ateliers de l'académie par les élèves	Ateliers dans les salles, "petit train", exposés dans les trois amphithéâtres	Ateliers, exposés, petit train
12h-13h30	Repas	Repas	Repas
13h30-15h	Conférence inaugurale dans l'amphithéâtre <i>Astrée</i> : <i>Nathalie Revol</i> Calculs : des babyloniens aux ordinateurs	Ateliers, exposés, petit train	Conférence de clôture : <i>Vincent Borrelli</i> Le tore plat
15h-15h30	Goûter offert par l'ICJ	Goûter	Goûter
15h30-17h	Ateliers, exposés, petit train	Ateliers, exposés, petit train	Départ
17h-18h30	Rencontres élèves – chercheurs & rencontre professeurs	Rallye dans Lyon	
Soirée	Dîner et possibilité de spectacle Chaos danse (pour lycéens)	Rallye et restaurant dans Lyon	

0111010

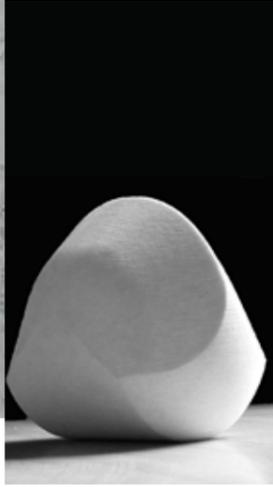
10
11
01



MAISON DES MATHÉMATIQUES
ET DE L'INFORMATIQUE

EXPOSITION vernissage SURFACES

/2014 / 2015/ MAISON DES MATHÉMATIQUES
ET DE L'INFORMATIQUE



19H00

Accueil

VINCENT BORRELLI
Directeur de la MMI

19H15

Conférence

OLIVIER DRUET
Chercheur Lyon 1

« Mathématiques
savonneuses »

20H30

Cocktail et visite de l'exposition

Artiste invité :
PIERRE GALLAIS

« MatHérialisation
de ma thématique
appliquée »



vernissage JEUDI 03 AVRIL 2014

à 19H00

Accueil & Conférence

Amphi A de l'ENS Lyon / Site Jacques Monod / 46 allée d'Italie 69007 LYON

Cocktail & Exposition

MMI / Place de l'Ecole 69007 LYON

Entrée libre et gratuite



<http://math.univ-lyon1.fr/mmi/>



Université Claude Bernard

