

Université de Franche-Comté - Besançon

**C.N.R.S. – UMR 6623
LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
DE BESANÇON**

16, Route de Gray - F-25030 BESANÇON CEDEX

Nabile BOUSSAÏD
Tél : 03 81 66 63 37

Email : nabile.boussaid@univ-fcomte.fr

Université de Franche-Comté - Besançon

**INSTITUT DE RECHERCHE SUR L'ENSEIGNEMENT
DES MATHÉMATIQUES
IREM DE FRANCHE-COMTÉ**

16, Route de Gray - F-25030 BESANÇON CEDEX

Bruno Saussereau
Tél : 03 81 66 63 00

Email : bruno.saussereau@univ-fcomte.fr

Journée de découverte de la recherche en mathématiques le mercredi 26 novembre 2014

Le Laboratoire de Mathématiques de Besançon et l'IREM de Franche-Comté poursuivent cette année scolaire 2014-2015 les actions mises en place depuis 2011 et destinées à améliorer l'image des mathématiques auprès des élèves de première et de terminale scientifiques.

Les élèves perçoivent souvent les mathématiques comme une discipline dénuée de sens et réduite à sa dimension calculatoire. Nous souhaitons par ces actions leur montrer une science en plein essor et leur faire aborder des mathématiques actuelles en lien avec d'autres disciplines et avec la vie courante.

En 2013-2014 ont eu lieu :

- une journée de découverte de la recherche en mathématiques organisée à l'université,
- des interventions de chercheurs dans les classes.

Ces actions ont un succès croissant : ce sont ainsi plus de 500 lycéens volontaires et 38 professeurs issus de 18 lycées de la région qui ont participé à la journée de découverte et il y a eu une douzaine d'interventions de chercheurs dans des classes. Les retours des élèves et des enseignants après la journée ont montré une grande adhésion. Nous renouvelons donc ces manifestations en 2014-2015.

La journée de découverte de la recherche en mathématiques sera organisée le mercredi 26 novembre 2014.

Une conférence et des ateliers de mathématiques auront lieu à l'UFR Sciences et Techniques. Cette année, cette conférence sera donnée par Pierre Pansu, professeur des universités en mathématiques à l'Université Paris Sud, qui parlera de cristallographie dans un exposé intitulé "À la surface des cristaux".

Outre cette conférence, les lycéens prendront leurs repas au restaurant universitaire, participeront à des ateliers mathématiques et feront des visites de laboratoires sur le site de la Bouloie et plus exactement à l'UFR ST. Le laboratoire de mathématiques prendra en charge les repas au restaurant universitaire ainsi que les déplacements des classes des lycées non bisontins.

Les collègues souhaitant participer à la journée de découverte doivent prendre contact par courriel avec Nabile Boussaïd avant le 5 octobre 2014. Dans la mesure où le nombre de places sera limité à 500 participants, nous vous serions reconnaissants de nous faire part de vos intentions dès que possible.

Afin que cette journée profite au plus grand nombre d'établissements de la région, nous ne serons pas en mesure d'accepter des classes entières et nous demandons aux enseignants participants de sélectionner les élèves les plus motivés.

Les collègues intéressés par des visites de chercheurs dans leur établissement contacteront également Bruno Saussereau. Les thèmes abordés et la fréquence des visites seront alors définis en collaboration avec l'enseignant de mathématiques de la classe.

Nabile BOUSSAÏD

Bruno SAUSSEREAU