

Université de Franche-Comté - Besançon

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

16, Route de Gray - F-25030 BESANÇON CEDEX

Florence LANCIEN
Tél : 03 81 66 64 64
Fax : 03 81 66 63 23

Email : florence.lancien@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

Jean-Robert BELLIARD
Tél : 03 81 66 63 50
Fax : 03 81 66 63 23

Email : jean-robot.belliard@univ-fcomte.fr

**Journée de découverte de la recherche en mathématiques
le mercredi 14 novembre 2012**

Le Laboratoire de Mathématiques de Besançon et l'IREM de Franche-Comté poursuivent en 2012-2013 les actions mises en place en 2011-2012 destinées à améliorer l'image des mathématiques auprès des élèves de premières et de terminales 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.

En 2011-2012 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 eu un grand succès : 280 lycéens volontaires venant de 11 lycées ont participé à la journée et une douzaine d'interventions de chercheurs dans des classes ont été organisées. Les questionnaires envoyés aux élèves et aux enseignants après la journée ont montré une grande adhésion. Nous renouvelons donc ces manifestations en 2012-2013.

**La journée de découverte de la recherche en mathématiques sera organisée
le mercredi 14 novembre 2012.**

Une conférence et des ateliers de mathématiques auront lieu à partir de 13h30 à l'UFR Sciences et Techniques. La conférence sera donnée par Florence Hubert, mathématicienne à l'Université de Provence, qui parlera d'applications des mathématiques en cancérologie.

Cette demi-journée pourra être complétée par des visites de laboratoire le matin et un repas pris au restaurant universitaire. L'université prendra en charge les déplacements de groupes d'élèves pour les lycées non bisontins et les repas.

Les collègues souhaitant participer à la journée de découverte doivent prendre contact par mel avec Florence Lancien dès que possible et avant le 5 octobre.

Ceci afin de mettre au point avant les vacances d'automne les modalités de leur participation : listes des élèves volontaires, choix des ateliers, réservation de bus...

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

Florence LANCIEN
03 81 66 64 64
florence.lancien@univ-fcomte.fr

Jean-Robert BELLIARD
03 81 66 63 22
jean-robot.belliard@univ-fcomte.fr