

Journée de découverte de la recherche en mathématiques le mercredi 20 novembre 2013

Le Laboratoire de Mathématiques de Besançon et l'IREM de Franche-Comté poursuivent en cette année scolaire 2013-2014 les actions mises en place depuis 2011 et 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 et avec la vie courante.

En 2012-2013 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 330 lycéens volontaires et 31 professeurs issus de 15 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 questionnaires envoyés aux élèves et aux enseignants après la journée ont montré une grande adhésion. Nous renouvelons donc ces manifestations en 2013-2014.

La journée de découverte de la recherche en mathématiques sera organisée le mercredi 20 novembre 2013.

Une conférence et des ateliers de mathématiques auront lieu à l'UFR Sciences et Techniques. La conférence sera donnée par Christophe Delaunay, professeur des universités en mathématiques à l'Université de Franche-Comté, qui parlera d'applications des mathématiques en cryptographie et des équations diophantiennes.

En plus d'assister à cette conférence, les visiteurs pourront prendre le repas de midi au restaurant universitaire, participer à des ateliers mathématiques et à des visites de laboratoires sur le site de la Bouloie de l'UFR Sciences et techniques. L'université prendra en charge les repas au restaurant universitaire et les déplacements de groupes d'élèves des lycées non bisontins.

Les collègues souhaitant participer à la journée de découverte doivent prendre contact par courriel avec Nabile Boussaïd dès que possible et avant le 11 octobre 2013.

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 également Jean-Robert Belliard. Les thèmes abordés et la fréquence des visites seront alors définis en collaboration avec l'enseignant de mathématiques de la classe.