

# Journées Académiques de l'IREM de Lille

## MATHÉMATIQUES RÉCRÉATIVES

28, 29 et 30 mars 2012

Jeux, énigmes, puzzles, paradoxes, les mathématiques peuvent être récréatives !

Tout récemment, en quelques jours, des joueurs de *Foldit*, un jeu vidéo en ligne, ont résolu un problème sur une enzyme proche de celle du virus du SIDA, problème qui résistait aux chercheurs depuis plus dix ans...

Zoran Popović, un des concepteurs de ce jeu et professeur d'informatique à l'Université de Washington a fait le commentaire suivant : *Foldit est la preuve qu'un jeu peut transformer un novice en un expert capable de faire des découvertes de premier ordre. Nous sommes en train d'adopter la même approche dans la façon d'enseigner les mathématiques et la science à l'école...*

Les Journées Académiques de l'IREM de Lille ont pour thème cette année « Mathématiques Récréatives ». Elles célèbrent la XX<sup>ème</sup> édition du Rallye Mathématique des Collèges de l'IREM de Lille et veulent promouvoir une autre façon de pratiquer et d'enseigner les mathématiques. Les mathématiques récréatives amènent les élèves à s'intéresser à des situations de recherches et à développer des habiletés et des aptitudes différentes de celles abordées dans le contexte classique de la classe.

Malheureusement, les contraintes administratives qui nous sont imposées sont telles que nous ne pouvons vous offrir qu'une petite semaine pour vous inscrire sur le site GAIA, jusqu'au 28 février 2012. Vous aurez jusqu'à la veille du colloque pour vous inscrire aux différentes conférences et ateliers sur le site de l'IREM.

Adresse Gaia (pour l'inscription administrative) : <https://extranet.ac-lille.fr/>

Adresse IREM (pour votre inscription scientifique) : <http://irem.univ-lille1.fr/ja>

Pour Le comité d'organisation : Saïd Esteban Belmehdi

