

Conférence

Conférence

Conférence organisée par l'IREM

« Jeux de Nim »

par **Nicolas Juillet**

(Maître de Conférences, Université de Strasbourg
Institut de Recherche Mathématique Avancée, UMR 7501)

**Mercredi 14 décembre 2016
14h30**

Salle de Conférence
Institut de Recherche Mathématique Avancée (IRMA)
Université de Strasbourg
7 Rue René Descartes - Strasbourg

Deux adversaires jouent à tour de rôle, il y a un gagnant et pas de hasard. Une perspective réjouissante car comme nous le verrons, ce type de jeu se prête particulièrement bien à une étude mathématique. Nous précisons la notion de stratégie gagnante et nous présenterons des jeux pour lesquels la stratégie gagnante peut être décrite. On fera la part belle au célèbre « jeu de Marienbad », celui des jeux de Nim qui a donné son nom aux autres, celui qui a été filmé par Alain Resnais, celui dont l'étude fait appel à l'écriture des nombres entiers en base 2. Vous ne le connaissez pas encore, nous vous le présenterons.

IREM de
Strasbourg