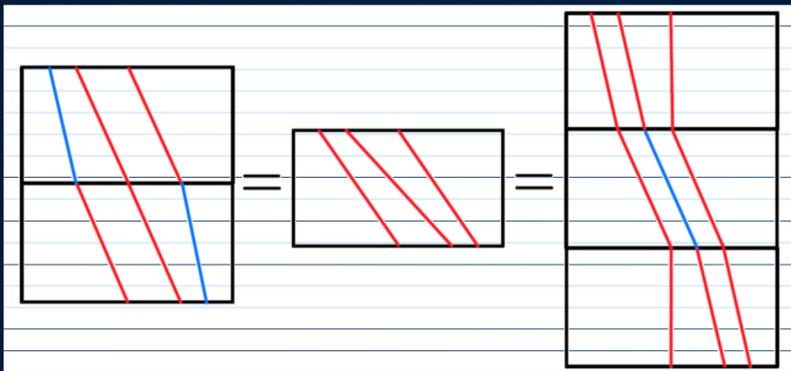


*L'IREM vous invite à assister  
à la conférence...*

## **Un groupe qui rend fou : le groupe de Thompson**

**par Dominique Manchon**  
**Chargé de recherches au Laboratoire  
de Mathématiques Blaise Pascal - UCA**



Le groupe de Thompson est un groupe de transformations affines par morceaux de l'ensemble des nombres réels compris entre 0 et 1. Nous verrons que cet objet, traditionnellement désigné

par la lettre  $F$ , est beaucoup plus qu'un groupe. Le groupe  $F$  est-il moyennable, ou pour le dire autrement, la culture des oranges dans  $F$  est-elle une activité rentable ? Nous essaierons de comprendre cette question dont la réponse est inconnue à ce jour, malgré plusieurs tentatives récentes qui ont mis les nerfs de quelques chercheurs à rude épreuve.

**Vendredi 15 novembre 2019 à 16 h**  
**Amphi Hennequin**  
**Campus des Cézeaux à Aubière**