



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

## **LE PARADOXE DU PAPILLON**

par François SAUVAGEOT- Mathématicien

*Enseignant, chercheur et acteur de science populaire  
Professeur de chaire supérieure en mathématiques  
Lycée Georges Clémenceau (Nantes)*



La construction de la fraction comme nombre est un des objectifs du collège et on s'y heurte rapidement à des questions de représentations de ces nombres et au produit en croix, toute une image ... à laquelle je préfère celle du papillon.

J'aimerais donner quelques autres représentations des fractions. Je montrerai pourquoi il est illusoire de vouloir réduire un phénomène 2D à une représentation purement linéaire et je donnerai des applications directes à des problèmes d'interprétation de données afin

de comprendre pourquoi on peut sans mentir dire une chose et son contraire à partir d'un même tableau de nombres.

Pour cette conférence je convoquerai un(e) rossignol, le parallélogramme et un certain cousin de Darwin.

**Vendredi 1er juin 2018 à 16h00**

**Amphi Hennequin - Campus des Cézeaux à Aubière**