

# Conférence

## Conférence

Conférence organisée par l'IREM

« Modéliser : s'approprier le pouvoir  
de la mathématique »

par **Christian Mercat**  
(Professeur des Universités – Université Lyon 1)

Mercredi 30 septembre 14h30

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

À travers quelques exemples, je présenterai le pouvoir de la mathématique pour décrire et comprendre le réel. Modéliser, c'est structurer et simplifier, choisir quoi identifier et quoi différencier, ce qui est important et ce qui est accessoire, relier entre eux les événements. Autour de jeux et de tours de magie, nous verrons qu'abstraire, ce n'est pas compliquer mais au contraire simplifier la réalité et que la mathématique du XXI<sup>ème</sup> siècle a autant besoin de modélisation en mathématiques discrètes qu'en équations différentielles.

IREM de  
Strasbourg