

Conférence

Conférence

Conférence organisée par l'IREM

« Preuves, erreurs et métaphores dans les
mathématiques »

par **Norbert SCHAPPACHER**
(Professeur des universités – IRMA Strasbourg)

Mercredi 15 octobre 2014
14h00

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

Le point central de l'exposé concerne la possibilité de démonstrations qui distinguent les mathématiques de toutes les sciences d'observation.

Cependant, nous verrons que si les mathématiques, conformément à l'idée reçue, semblent effectivement très solides et rarement troublées par des controverses touchant aux théorèmes, la rigueur même des énoncés ouvre la porte à des interprétations insoupçonnées. Ces interprétations souvent métaphoriques et pas toujours reconnues comme telles, exercent une influence non négligeable sur la vie de la discipline.

Nous illustrerons ce point au travers de nombreux exemples.

IREM de
Strasbourg