



(Lm<sup>B</sup>)  
25ans!

UNIVERSITÉ DE  
FRANCHE-COMTÉ

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ  
INSTITUT DE RECHERCHE SUR L' ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES

---

## **JOURNÉE IREM**

**Mercredi 30 juin 2021 – Salle 316B et 316 B Bis**

### **Programme de la matinée**

**9h00** : Réunion administrative et présentation de la réforme de la formation

**10h00** : Exposé groupe maths physiques

**10h40** : Pause-café

**11h00** : Exposé groupe maths école élémentaire

**11h30 - 12h30** : Exposé Michel Henry, groupe RMT

Titre : Quelles notions de probabilité au début du 18<sup>e</sup> siècle chez Bernoulli, de Moivre, Buffon, D'Alembert et Diderot ?

Résumé : Dans cet exposé, je me propose de retracer brièvement les grandes étapes de la compréhension de la notion de probabilité en France au 18<sup>e</sup> siècle. Différentes conceptions du hasard et de ses mesures ont parcouru le siècle des Lumières à partir de l'œuvre magistrale de Jacques Bernoulli, puis avec les contributions de de Moivre, Buffon, et surtout d'Alembert et Diderot dans l'Encyclopédie. Je montrerai leur implication dans la controverse avec Daniel Bernoulli sur l'inoculation de la petite vérole.

**12h30 - 14h30** : Picnic participatif sur le campus. Apéritif offert par l'IREM.

### **Programme de l'après-midi**

**14h30 - 16h00** : Conférence avec Christophe Delaunay, Directeur du LmB

Titre : L'équation  $x^2=x$ .

Résumé : En prenant comme prétexte l'équation  $x^2=x$ , nous introduirons le concept des nombres p-adiques et nous regarderons quelques propriétés spécifiques dans ces mondes non-archimédiens.

**16h00** : fin de journée