



Mardi 12 Mars 2019 de 18 h 30 à 20 h 30

Salle Pierre Rouge

Rue de Lambecque, 34820 Assas (près du château)

43° 42' 0361" N, 3° 53' 55" E

Conférence par Nicolas SABY

Directeur du Département d'Enseignement Scientifique
et de Recherche sur l'Enseignement

Institut Montpellierain Alexander Grothendieck
Université de Montpellier

Mathématiques et Démocratie

Paradoxes du vote en France et ailleurs. Quelles solutions ?

Cet exposé cherchera à montrer comment la voie ouverte par les précurseurs que sont Borda et surtout Condorcet avec la mathématique sociale aide à comprendre les phénomènes électoraux.

On montrera comment le vote, acte démocratique décisif, influence considérablement la vie démocratique, pas toujours en bien pour le collectif.

Au moyen d'exemples simples et réels, les modèles mathématiques et les théorèmes associés nous aideront à comprendre les principaux obstacles ou impasses dans lesquels nous projetent les systèmes de votes usuels.

Les progrès dans ce domaine sont nombreux, récents et à venir.

Ils permettraient probablement de réaliser de véritables avancées démocratiques.

*Une participation aux frais de 2 € par adulte sera demandée aux non-adhérents
Entrée gratuite aux adhérents et étudiants*

<http://www.pierre-rouge.fr>

