

# Maths à PartaG

SÉRIE DE CONFÉRENCES GRAND PUBLIC

# COMMENT ÊTRE ÉLU À TOUS LES COUPS ?

CONFÉRENCE DE

**Jean-Baptiste Aubin**

Université de Lyon



**13 mai 2025 | 18h30**

Uni Dufour, U300

LA CONFÉRENCE SERA SUIVIE D'UN  
ÉCHANGE AVEC **PASCAL SCIARINI**,  
Doyen de la Faculté des sciences  
de la société et professeur au  
Département de science politique  
et relations internationales



[unige.ch/math/maths-partag-aubin](https://unige.ch/math/maths-partag-aubin)



FACULTÉ DES SCIENCES  
SECTION DE MATHÉMATIQUES



# COMMENT ÊTRE ÉLU À TOUS LES COUPS ?

Et si, grâce aux mathématiques, nous repensons la façon même dont nous votons ?

Enjeu capital et constitutif des démocraties représentatives, l'élection (et le mode de scrutin associé) est l'outil d'expression incontournable des citoyennes et des citoyens. Étudier les modes de scrutin d'un point de vue mathématique permet de dégager des conditions importantes à respecter. Cependant, un théorème important établi par l'économiste américain K. Arrow (Prix Nobel d'économie 1972) a laissé penser qu'il était impossible de trouver un mode de scrutin mathématiquement satisfaisant. Aujourd'hui, de nouvelles approches, basées sur l'évaluation plutôt que sur le classement, permettent d'envisager le vote autrement. Venez les découvrir !

## **Maths à PartaG**

SÉRIE DE CONFÉRENCES GRAND PUBLIC

Dans cette série de conférences, des chercheurs et chercheuses ainsi que des spécialistes de la vulgarisation mathématique viennent partager leur passion avec le grand public. Aucune connaissance préalable n'est nécessaire: la curiosité est le seul prérequis. Rejoignez-nous pour explorer le monde des mathématiques avec des expert-es dans leur domaine!

