

— Conférence —

Le désordre, le hasard et les grands nombres

Jeudi 21 janvier 2021

18H30 - 20H30

Conférence à distance

Lien disponible sur :

[http://www.iecl.univ-lorraine.fr/
Cycle-Conferences-Sciences-et-Societe](http://www.iecl.univ-lorraine.fr/Cycle-Conferences-Sciences-et-Societe)

Le désordre augmente de manière irréversible. Cette affirmation est l'énoncé du second principe de la thermodynamique, exprimé par le physicien Sadi Carnot en 1824. C'est un principe que l'on peut expérimenter tous les jours : s'il est facile de mélanger deux gaz, il est quasi impossible de les séparer une fois réunis. Cet exposé propose d'étudier un modèle mathématique simple qui explique pourquoi nous pouvons observer un mélange spontané mais pas le phénomène inverse. La clé pour comprendre cette irréversibilité temporelle se trouve dans la théorie des probabilités et précisément dans la loi des grands nombres.



Conférencière

**Laure
SAINT-RAYMOND**

Professeure à l'E.N.S.
de Lyon,
Membre de l'Académie
des Sciences



Organisé par : Polytech Nancy,
l'IUT Nancy-Charlemagne, l'Institut
Elie Cartan et la Fédération
Charles Hermite, avec le soutien de
l'Université de Lorraine, la région
Grand Est, INRIA Nancy-Grand Est, la
Fondation Blaise Pascal et le CNRS

Renseignements :
el-haj.iaamri@univ-lorraine.fr

