



Timothy GOWERS

CHAIRE COMBINATOIRE

Cours :
Entropie et combinatoire

Séminaire :
**La philosophie de la pratique
des mathématiques**

13 octobre > 17 novembre 2025

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Thomas Römer
Administrateur du Collège de France
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
www.college-de-france.fr

Année
académique
2025/2026

Cours & séminaire

13 octobre > 17 novembre 2025

Amphithéâtre Mireille Delmas-Marty.
Les cours auront lieu les lundis de 10h à 12h.
Ils seront suivis par le séminaire de 14h à 15h.

Lundi 13 octobre

COURS : **Axiomes et propriétés fondamentales de l'entropie**

SÉMINAIRE : Carolin Antos, Université de Konstanz

Reasoning with Specifics—the Use of Examples in Mathematics

Lundi 20 octobre

COURS : **Le lemme de Shearer et le théorème de Brégman**

SÉMINAIRE : Frederike Lieven, U.R. E.S.T de Paris-Saclay

*À la recherche d'une « culture compatible avec notre époque » :
les mathématiques modernes en France, RDA et RFA*

Lundi 27 octobre

COURS : **La conjecture des familles stables par union**

SÉMINAIRE : Tristan Stérin, PRGM DEV

Le cinquième nombre Busy Beaver

Lundi 3 novembre

COURS : **Entropie et combinatoire additive**

SÉMINAIRE : Karine Chemla, Université Paris Diderot

Des mathématiques comme une activité essentiellement écrite

Lundi 10 novembre

COURS : **Démonstration de la conjecture de Marton (I)**

SÉMINAIRE : Fabian Goeckle, École nationale des ponts et chaussées
Search, reason or recombine?—Paradigms for scaling formal proving

Lundi 17 novembre

COURS : **Démonstration de la conjecture de Marton (II)**

SÉMINAIRE : Mark van Atten, CNRS

(rattaché aux Archives Husserl (CNRS/ENS), Paris)

*An Imagined Discussion between Brouwer and Bergson:
Is Mathematics Based on the Intuition of Time or of Space?*

Image : *Order to disorder* © Collège de France.