

PRIX COSMOS 2024



Cérémonie de remise
Institut de France, Paris, 10/06/2024

ORIGINE ET RAISON DU PRIX



objectif principal : promotion de la culture scientifique

Né au sein du réseau EUCAPT (European Consortium for Astroparticle Theory)

2023-24, année de la Physique du CNRS :

lancement de l'édition pilote en France,

après les succès de l'initiative en Italie et aux Pays-Bas, promues par Prof. G. Bertone

<https://prixcosmos.github.io>

POURQUOI COSMOS

Prix décernés aux meilleurs travaux de diffusion scientifique publiés en français en physique, astronomie, mathématiques et sciences en général



κόσμος (kosmos) compris ici comme ordre de l'univers, opposé au **χάος** (chaos) : l'abyme, le vide.

Mot fortement lié à la diffusion scientifique (ouvrage *Kosmos* d'Alexander von Humboldt, livre et série télévisée *Cosmos* de Carl Sagan...)

COSMOS “DES LYCÉENS”

Après pré-sélection de 5 ouvrages par un jury d'experts, décerné par des élèves du secondaire (surtout classes de première et terminale) en France et, en perspective, dans le monde francophone en Europe



- ✓ Contexte européen (en perspective, échanges internationaux...)
- ✓ Création d'un espace de dialogue entre élèves, enseignants et auteurs.
- ✓ Attention à inclure des établissements hors des grandes villes

Merci aux élèves et aux profs (dont une délégation est présente) pour leurs engagements et aux profs pour l'aide dans la mise en place et le succès de l'édition pilote

Les inscriptions pour l'édition 2025 sont ouvertes jusqu'au 31/07 !

COSMOS - JURY D'EXPERTS

Comité d'organisation



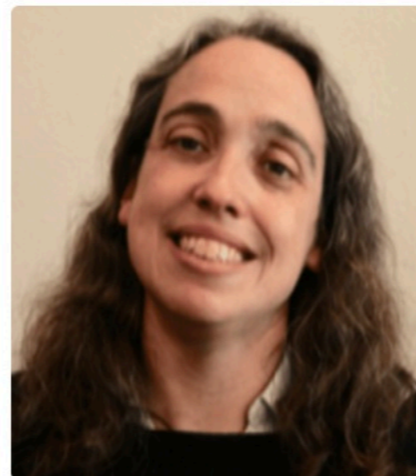
Pierre Vanhove
Président
Institut de Physique
Théorique,
CEA Saclay



Marco Cirelli
Laboratoire de Physique
Théorique et Hautes
Énergies,
Sorbonne Université, Paris



Pasquale Dario Serpico
Laboratoire d'Annecy-le-
Vieux de Physique Théorique,
Annecy



Ana Teixeira
Laboratoire de Physique de
Clermont,
Clermont Auvergne

Comité scientifique



Matteo Barsuglia
CNRS, Laboratoire
AstroParticule et
Cosmologie, Paris



Sophie Bécherel
France Inter



Joanna Berteaud
University of
Maryland/NASA
Goddard Space Flight
Center



Françoise Combes
Collège de France,
Paris



Sacha Davidson
IN2P3, CNRS



Julien Masbou
Subatech, Nantes
Université
CNRS/IN2P3 - IMT
Atlantique



Fathi Namouni
Laboratoire Lagrange,
CNRS, Observatoire
de la Côte d'Azur,
Université Côte
d'Azur



Laurent Sacco
Futura



Giulia Vannoni
cheffe de projet du
Paris Centre for
Cosmological
Physics,
laboratoire
Astroparticule et
Cosmologie,
Université Paris Cité

Merci à toutes et tous ces bénévoles !

LIVRES FINALISTES

Liste courte du prix des lycéens

Auteur	Titre	Maison édition
Arnaud Cassan	Hawking à la plage	Dunod
Hélène Courtois	Voyage sur les flots de galaxies	Dunod
Étienne Ghys	La Petite Histoire du ballon de foot	Odile Jacob
François Hammer	Voyage de la Terre aux confins de l'Univers	Odile Jacob
Patrick Michel	A la rencontre des astéroïdes	Odile Jacob

Liste courte du prix du comité

Auteur	Titre	Maison édition
Aurélien Barrau	Anomalies cosmiques	Dunod
Olivier Berné	Destination Orion	Dunod
Hélène Courtois	Voyage sur les flots de galaxies	Dunod
Jordan Ellenberg (Traduit de l'anglais par Françoise Bouillot)	Formes La géométrie cachée de l'information, de la biologie, de la stratégie, de la démocratie et de tout le reste	Cassini
Thomas Hertog (Traduit de l'anglais par Marcel Filoche)	L'origine du temps	Odile Jacob
Alice Legall, Sandrine Guerlet, Sandrine Vinatier, Sébastien Charnoz, Francis Rocard	Les mondes de Saturne	Belin
Patrick Michel	A la rencontre des astéroïdes	Odile Jacob
Ludovic Orlando	La Conquête du cheval	Odile Jacob

Merci aux maisons d'éditions et aux autrices et auteurs pour leur disponibilité

PRIX COSMOS DES LYCÉENS 2024

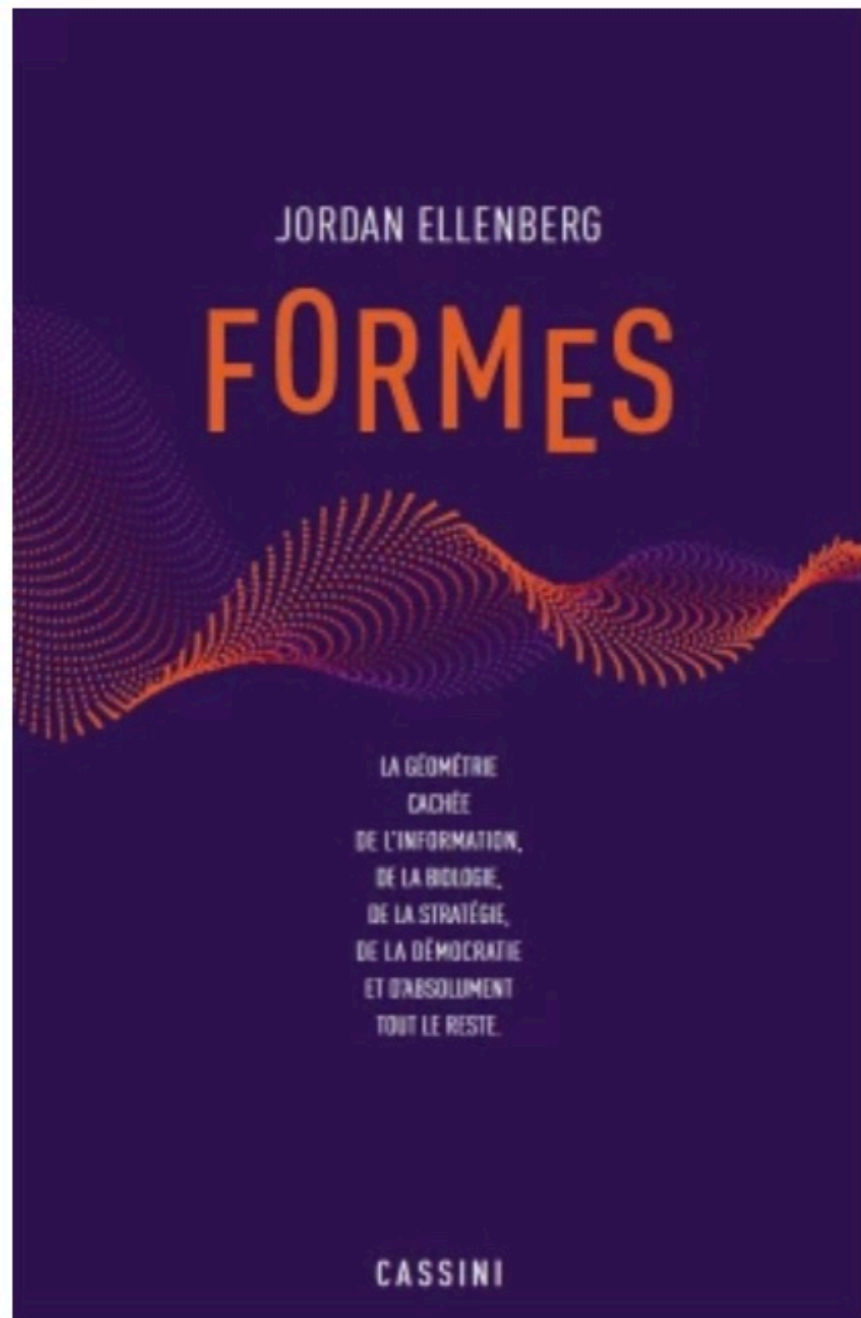


Dunod



Hélène Courtois
Cosmographe
Professeur IP2I Lyon

PRIX COSMOS DU JURY 2024



Cassini



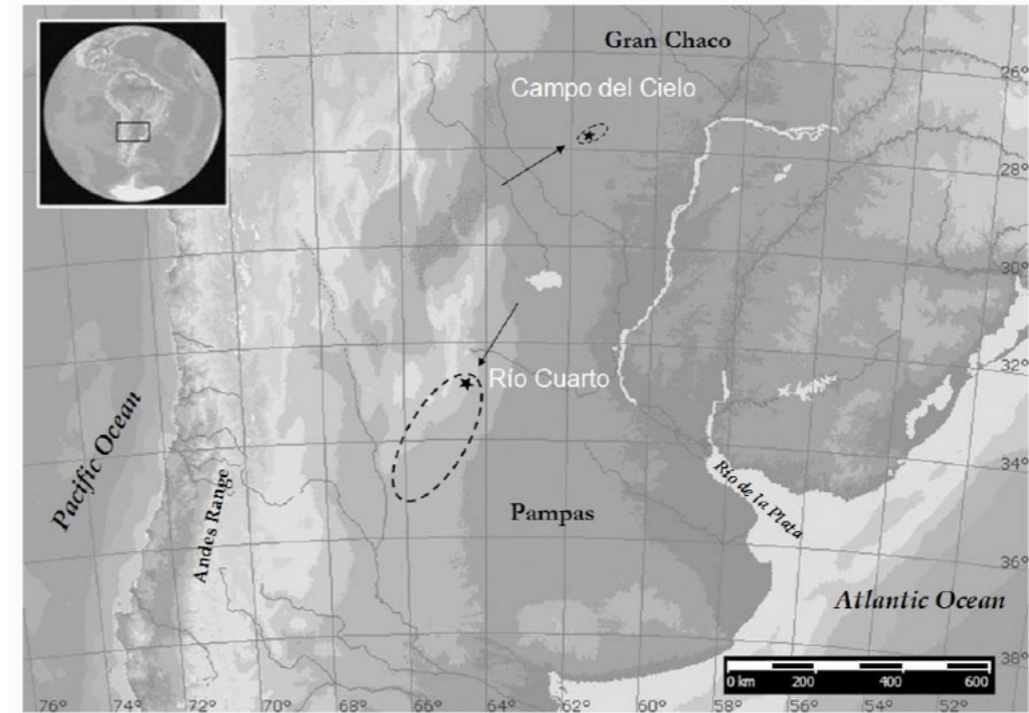
Jordan Ellenberg,
mathématicien, Univ. of Wisconsin (USA)



Traduit par Françoise Bouillot

LE PRIX

Spécimen d'une météorite ferreuse (sidérite de type octahédrite)
Provenance : "Campo del Cielo" (Argentine)



*New ideas come into this world somewhat like
falling meteors, like a flash and an explosion*

Henri David Thoreau
(to Daniel Ricketson 18/08/1857)