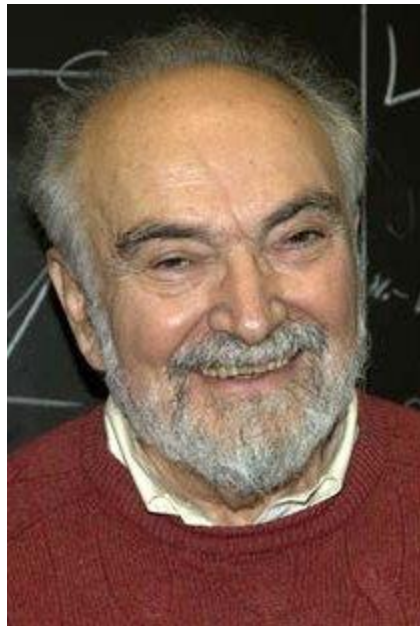


Joël Lebowitz, grande médaille 2014 de l'Académie des sciences, qui publie les lauréats de 66 prix

Par [René-Luc Bénichou](#)



Joël Lebowitz, professeur à l'université Rutgers (États-Unis).

© Carl Blesch, Rutgers University

Le mathématicien et physicien américain Joël Lebowitz, professeur à l'université Rutgers (New Jersey, États-Unis), recevra la grande médaille de l'Académie des sciences le 14 octobre 2014 lors d'une cérémonie à l'Institut de France, à Paris. En lui décernant sa "plus haute distinction", l'Académie des sciences salue un "grand maître de la physique statistique" et une "figure majeure du combat pour les droits de l'homme". L'Académie a également rendu publique, le 2 octobre, la liste des lauréats de ses 37 grands prix et de ses 29 prix thématiques.

Né le 10 mai 1930, Joël Lebowitz, lauréat en 2014 de la grande médaille de l'Académie des sciences, est titulaire d'un doctorat de l'université de Syracuse (New York, États-Unis), obtenu en 1956. Il entame sa carrière comme professeur assistant de physique à l'Institut de technologie Stevens à Hoboken, dans le New Jersey (1957-1959), puis rejoint l'université Yeshiva à New York, où il

gravit les échelons académiques jusqu'à être nommé professeur (1965) et président du département de physique (1968). En 1977, il intègre l'université Rutgers comme professeur de mathématiques et de physique, et directeur du Centre de recherche en sciences mathématiques, responsabilités qu'il occupe toujours aujourd'hui.

PHYSIQUE STATISTIQUE ET DROITS DE L'HOMME

Considéré comme le "chef de file mondial de la physique statistique", Joël Lebowitz est auteur ou coauteur de près de 600 articles, apportant des "contributions majeures à la compréhension des propriétés thermodynamiques des gaz, à la théorie des transitions de phase, à la représentation mathématique et aux simulations numériques des systèmes modèles", précise l'Académie des sciences. Ces travaux lui ont valu de nombreuses distinctions, dont la médaille Boltzmann (1992), le prix Henri Poincaré (2000) de l'IAMP (Association internationale de physique mathématique) et la médaille Max Planck (2007). Il est membre de l'Académie des sciences américaine depuis 1980.

Par ailleurs, seul survivant de toute sa famille déportée à Auschwitz, Joël Lebowitz "s'est toujours mobilisé en faveur des dissidents [...] et s'oppose à toute discrimination", souligne l'Académie des sciences. En particulier, il copréside depuis 1982 le Committee of Concerned Scientists, une organisation humanitaire dédiée à la protection des droits et des libertés des scientifiques dans le monde.

GRANDS PRIX ET PRIX THÉMATIQUES 2014

L'Académie des sciences a aussi publié le 2 octobre la [liste des lauréats](#) de 37 grands prix et de 29 prix thématiques attribués en 2014, dont, parmi les principaux :

- **prix Lamonica de neurologie (100 000 €) : Christophe Mulle**, directeur de recherche au CNRS et cofondateur de l'unité "Physiologie cellulaire de la synapse", aujourd'hui intégrée à l'Institut interdisciplinaire de neurosciences de Bordeaux (CNRS-université de Bordeaux) ;
- **prix Lamonica de cardiologie (60 000 €) : Jacques Barhanin**, directeur de recherche au CNRS et directeur du laboratoire de physio-médecine moléculaire à Nice (CNRS-université de Nice Sophia Antipolis) ;
- **prix Ampère d'EDF (50 000 €) : Gilles Chabrier**, directeur de recherche au CNRS, responsable du groupe d'astrophysique de l'ENS Lyon au sein du Cral (Centre de recherche astrophysique de Lyon, CNRS, université Claude-Bernard Lyon-I et ENS Lyon).