



THE
ABEL
PRIZE
2016

Sir Andrew J. Wiles reçoit le prix Abel

L'académie norvégienne des sciences et des lettres a décidé de décerner le prix Abel 2016 à Sir Andrew J. Wiles (62) de l'université d'Oxford (Angleterre), « pour avoir démontré de manière éclatante le dernier théorème de Fermat par le biais de la conjecture de modularité pour les courbes elliptiques semi-stables, ouvrant ainsi une nouvelle ère dans la théorie des nombres. »

Le président de l'académie norvégienne des sciences et des lettres, M. Ole M. Sejersted, a annoncé aujourd'hui (15 mars) le nom du gagnant du prix Abel 2016 à l'académie à Oslo. C'est Sir Andrew J. Wiles qui recevra le prix Abel des mains de S.A.R. le Prince héritier Haakon à une cérémonie de remise à Oslo le 24 mai.

Le prix Abel reconnaît les contributions d'une profondeur et d'une influence extraordinaires aux sciences mathématiques et il a été attribué annuellement depuis 2003. Il est assorti d'un prix de 6.000.000 NOK (environ 600.000 EUROS ou 700.000 USD).

Andrew Wiles est un des rares mathématiciens, sinon le seul, dont la démonstration d'un théorème a fait les grands titres des nouvelles internationales. En 1994, il a démontré le dernier théorème de Fermat qui, à cette époque, était le problème de longue date non-résolu le plus connu dans l'histoire de cette matière.

La démonstration de Wiles était non seulement le point d'orgue de sa carrière et une révolution dans le monde des mathématiques, mais également le point culminant d'un parcours personnel remarquable commencé trente

ans plus tôt. En 1963, alors qu'il n'avait que dix ans et qu'il grandissait à Cambridge en Angleterre, Wiles a trouvé un exemplaire du livre sur le dernier théorème de Fermat dans sa bibliothèque locale. Wiles rappelle qu'en tant que jeune garçon, il était intrigué par un problème qu'il pouvait déjà comprendre mais qui était pourtant resté non-résolu durant trois cent ans. « À partir de ce moment-là, je savais que je n'allais jamais lâcher le morceau, » déclarait-il. « Je devais résoudre ce problème ! »

Le comité du prix Abel note : « Peu de résultats ont une histoire mathématique aussi riche et une démonstration aussi éclatante que le dernier théorème de Fermat ».

Une vie consacrée aux mathématiques

Andrew J. Wiles, né le 11 avril 1953 à Cambridge, a obtenu sa licence de mathématiques en 1974 au Merton College d'Oxford (Angleterre), puis un doctorat en 1980 au Clare College de Cambridge (Angleterre). Après une période passée à l'institut des études avancées du New Jersey en 1981, Wiles est devenu professeur à l'université de Princeton. En 1985–1986, Wiles a reçu une bourse Guggenheim à l'institut des hautes études scientifiques à côté de Paris et à l'école normale supérieure. De 1988 à 1990, Wiles était professeur de recherche à la société royale à l'université d'Oxford (Angleterre), puis il retourna à Princeton. Il rejoint de nouveau Oxford en 2011 en tant que professeur de recherche à la société royale.



Prix et distinctions

Andrew J. Wiles a reçu plusieurs prix en mathématiques et sciences. Parmi ceux-ci, le prix Rolf Schock, le prix Ostrowski, le prix Wolf, la médaille de la société royale, le prix de mathématiques de l'académie nationale américaine des sciences et le prix Shaw. L'union mathématique internationale lui a remis une plaque en argent (pour la seule fois de son histoire). Il a été lauréat du premier prix de recherche Clay décerné. En 2000, il a été nommé chevalier.

Andrew J. Wiles est membre de la société royale. Il est membre étranger de l'académie américaine des sciences et de l'académie française des sciences.

Il a obtenu des titres honorifiques à Oxford, Cambridge, Columbia, Yale, Warwick et Nottingham.

Le prix Abel

Le prix est décerné par l'académie norvégienne des sciences et des lettres. Le choix du lauréat Abel est basé sur la recommandation du comité du prix Abel qui est composé de cinq mathématiciens reconnus au niveau international. Les membres du comité actuel sont : John Rognes (président), Rahul Pandharipande, Éva Tardos, Luigi Ambrosio et Marta Sanz-Solé.

Le prix Abel et ses événements associés sont financés par le gouvernement norvégien.

Pour davantage d'informations sur le lauréat, ses résultats et le prix Abel, veuillez consulter le site Internet du prix Abel www.abelprize.no.

