

SCIENCES

Le Putéolien Michel Talagrand, prix Shaw 2019 en mathématiques

Ancien directeur de recherche au CNRS (Centre national de la recherche scientifique), Michel Talagrand a reçu, le 25 septembre dernier à Hong-Kong, le prix Shaw 2019 en mathématiques.

« Cette récompense représente le travail d'une vie », réagit Michel Talagrand, ému, après l'annonce des lauréats. Considéré comme le « prix Nobel asiatique », le prix Shaw honore, chaque année depuis 2004, les plus grands scientifiques du monde dans trois domaines : l'astronomie, les sciences biologiques et médicales et enfin les mathématiques. « Bien sûr, quand on s'investit totalement dans ce que l'on fait, on peut espérer un jour être reconnu. Mais très franchement, je n'aurais jamais imaginé gagner ce prix », confie-t-il. Pourtant, Michel Talagrand collectionne les distinctions depuis son entrée au CNRS en 1974 : Prix Peccot en 1980, Prix Servant de l'Académie des sciences en 1985, Prix Loève en 1995, Prix Fermat en 1997... et donc le prix Shaw en 2019.

Abonné dès l'âge de 7 ans au magazine *Sciences et Avenir*, le jeune mathématicien en herbe est devenu l'un des plus grands scientifiques au monde, distingué pour ses travaux sur les inégalités de concentration, les processus stochastiques ou encore pour ses estimations précises et explicites sur l'occurrence de certains événements aléatoires. « Une nouvelle fois, l'école française de mathématiques est mise à l'honneur car je succède à ma collègue Claire Voisin, qui avait été récompensée en 2017 pour ses découvertes en géométrie algébriques », souligne Michel Talagrand.



Michel Talagrand reçoit le prix Shaw des mains de Carrie Lam, cheffe de l'exécutif hongkongais

L'excellence française

C'est un fait indiscutable, la France est une terre de mathématiques. René Descartes, Blaise Pascal, Pierre de Fermat, Evariste Galois, Henri Poincaré et plus récemment Jean-Pierre Serre ou encore Alexandre Grothendieck ont accumulé les distinctions internationales : prix Shaw, prix Abel, médaille Fields... Des prix qui sont autant de témoignages de cette excellence mathématique française. En effet, on estime aujourd'hui que plus de 3500 chercheurs et enseignants-chercheurs en mathématiques sont sur le territoire français, principalement en région parisienne dont l'un des plus talentueux est à... Puteaux.

Le saviez-vous ?

Michel Talagrand est le cinquième chercheur français à être distingué par le prix Shaw, après Maxim Kontsevich (2011) et Claire Voisin (2017), tous deux récompensés par le prix Shaw de mathématiques, et les chercheurs Jules Hoffmann (2011) et Jean-Loup Puget (2018), lauréats en sciences biologiques et médicales et en astronomie.

INFO+

Le Prix Shaw est décerné par la fondation philanthropique Shaw, créée par l'homme d'affaires hongkongais, Run Run Shaw, décédé en 2014 à l'âge de 106 ans.



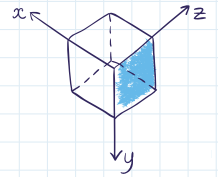
Douter de tout ou tout croire, ce sont deux solutions également commodes, qui l'une et l'autre nous dispensent de réfléchir.

Henri Poincaré, mathématicien et philosophe du XIX^e siècle



$$Q = \frac{\pi^L}{4} \int_0^L d^2 dl$$

$$\begin{cases} 24(2x-2) = 7(x^2-2x) \\ y = x-2 \end{cases}$$



$$a^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{a}$$

$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$$