

Emmanuel Candès (X90) co-lauréat du Shaw Prize in Mathematical Sciences 2026

27.6.2026 - | École Polytechnique

Emmanuel Candès (X90) est co-lauréat du prestigieux Prix Shaw des sciences mathématiques 2026. Les Prix Shaw parfois qualifiés de « Prix Nobel asiatiques », distinguent des scientifiques dans trois domaines : l'astronomie, les sciences biologiques et médicales et les mathématiques.

Le Prix Shaw des sciences mathématiques 2026 a été co-attribué à Emmanuel Candès (X90), titulaire de la chaire Barnum-Simons de mathématiques et de statistiques à l'université de Stanford, aux États-Unis, et à Camillo De Lellis, titulaire de la chaire IBM von Neumann à l'École de mathématiques de l'Institut des études avancées, aux États-Unis.

Les deux chercheurs sont récompensés respectivement pour leurs contributions révolutionnaires à l'utilisation de techniques avancées issues de l'analyse mathématique afin de comprendre rigoureusement, d'une part, des problèmes appliqués en théorie de l'information, en traitement du signal et en statistiques, et, d'autre part, l'étude des singularités en théorie de la mesure géométrique et en dynamique des fluides.

Né en 1970 à Paris, Emmanuel Candès a obtenu son doctorat en statistiques à l'université de Stanford en 1998. Après avoir occupé le poste de maître de conférences en statistiques à Stanford (1998-2000), il a rejoint le California Institute of Technology en 2000, où il a été successivement nommé maître de conférences, professeur associé, puis professeur de 2000 à 2006, ainsi que titulaire de la chaire Ronald et Maxine Linde de mathématiques appliquées et computationnelles (2006-2011).

Il est revenu à Stanford en 2009 en tant que professeur de mathématiques et de statistiques. Il a été directeur du département de statistiques (2016-2018) et titulaire de la chaire Barnum-Simons en mathématiques et statistiques (depuis 2012).

Il est membre de l'Académie nationale des sciences des États-Unis et de l'Académie américaine des arts et des sciences.

Les prix Shaw sont une série de récompenses scientifiques décernés à Hong Kong chaque année depuis 2004 par la fondation Shaw. Parfois surnommés les « Prix Nobel asiatiques », ils distinguent des scientifiques dans trois domaines : l'astronomie, les sciences biologiques et médicales et les mathématiques.

<https://www.polytechnique.edu/actualites/emmanuel-candes-x90-co-laureat-du-shaw-prize-mathematical-sciences-2026>