



Communiqué de presse – 5 décembre 2016

Hugo Duminil-Copin, professeur permanent à l'IHES depuis septembre 2016 est l'un des quatre lauréats du prix « New Horizons in Mathematics ».

Le prix, alloué par la fondation Breakthrough Prize, récompense les mathématiciens ayant obtenu des résultats significatifs dès leur début de carrière. Il a été annoncé lors de la cérémonie de gala du 4 décembre.

Fondés par les grands entrepreneurs de la Silicon Valley Sergey Brin et Anne Wojcicki, Mark Zuckerberg et Priscilla Chan, et Yuri et Julia Milner, les différents prix récompensent les grands scientifiques dans les domaines des mathématiques, de la physique et des sciences de la vie depuis 5 ans.

« Si vous réfléchissez à la recherche fondamentale il y a un siècle – depuis la théorie quantique, conduisant aux semi-conducteurs, qui amènent aux circuits intégrés – il s'agit de la base à partir de laquelle nous avons tout construit » a commenté Sergey Brin, l'un des fondateurs de Google. « Si ces personnes n'avaient pas développé leurs idées il y a de cela 100 ans, nous aurions toujours la même vie aujourd'hui ».

L'IHES se réjouit de ce nouveau prix prestigieux pour Hugo Duminil-Copin, après le prix de la Société Mathématiques Européennes cet été, qui confirme la capacité de l'Institut à prendre des risques en recrutant de très jeunes professeurs permanents. Âgé de 31 ans, Hugo a en effet rejoint le collège de cinq professeurs permanents de l'IHES en septembre 2016. Il a bénéficié d'une chaire IDEX de l'Université Paris Saclay pour son installation et son environnement de travail.

C'est le quatrième prix de la fondation Breakthrough Prize reçu par un professeur permanent de l'Institut. Maxim Kontsevitch avait été l'un des cinq lauréats du prix inaugural de physique en 2012. Performance inégalée, il avait reçu deux ans plus tard le prix inaugural de mathématiques. « Les mathématiques sont essentielles pour conduire les progrès humains et les innovations de ce siècle. Les lauréats 2014 ont fait d'incroyables contributions dans leurs domaines et nous sommes très heureux de saluer leurs efforts » avait alors commenté Mark Zuckerberg, fondateur de Facebook.

Cette année, Thibault Damour a également reçu « Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics ». Ce prix saluant la détection d'ondes gravitationnelles a été alloué aux trois créateurs du Laser Interferometer Gravitational Wave Observatory (LIGO) ainsi qu'aux 1 005 auteurs de l'article décrivant la découverte des ondes gravitationnelles. Au delà des signataires de l'article de découverte, sept scientifiques ayant apporté d'importantes contributions au succès de LIGO font également partie des lauréats, dont Thibault Damour.

Institut des Hautes Études Scientifiques

L'IHES est un centre de recherche privé consacré aux mathématiques, à la physique théorique et à toutes les disciplines qui s'y rattachent. L'Institut a un nombre restreint de professeurs permanents, mathématiciens et physiciens théoriciens, et accueille environ 200 visiteurs par an venus du monde entier pour des séjours de recherche. La liberté de recherche, l'indépendance et l'interdisciplinarité sont les valeurs fondamentales de l'IHES.

Les Prix Breakthrough

Pour la cinquième année, les Prix Breakthrough distinguent les plus éminents scientifiques. Chaque prix représente 3 millions de dollars et est attribué aux domaines des Sciences de la Vie (jusqu'à cinq par an), de la Physique Fondamentale (un par an) et des Mathématiques (un par an). De plus, jusqu'à trois Prix New Horizons in Physics et trois Prix New Horizons in Mathematics sont également remis à de jeunes chercheurs. Des comités de sélection, composés des anciens lauréats des Prix Breakthrough, choisissent les nouveaux lauréats.

INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES SCIENTIFIQUES

Le Bois-Marie • 35, route de Chartres • F-91440 Bures-sur-Yvette, France

Service de communication : ☎ +33 1 60 92 66 72 ✉ comdev@ihes.fr 🌐 www.ihes.fr