

Communiqué de presse

**JOCELYN BELL BURNELL,
ANCIENNE MEMBRE DU COS DE L'UNIVERSITE PSL,
PROFESSEURE D'ASTROPHYSIQUE A L'UNIVERSITE D'OXFORD,
LAUREATE DU PRIX SPECIAL BREAKTHROUGH EN PHYSIQUE FONDAMENTALE**

Paris, le 7 novembre 2018 - L'université PSL se réjouit de voir attribuer le Prix spécial Breakthrough en physique fondamentale à l'un de ses anciens membres du Comité d'Orientation Stratégique (COS), le Professeur Jocelyn Bell Burnell, astrophysicienne britannique.

A l'origine de la découverte des pulsars en 1967, grâce à un nouveau type de radiotélescope développé dans le cadre de sa thèse doctorale dirigée par Antony Hewish, ses travaux de recherche ont fait de Jocelyn Bell Burnell une astrophysicienne reconnue à l'échelle mondiale. Ils ont aussi permis à Antony Hewish de recevoir le prix Nobel en 1974.

L'Université PSL tient à féliciter Jocelyn Bell Burnell, quatrième récipiendaire de ce prix très prestigieux, qui est une reconnaissance légitime de sa remarquable carrière ainsi que de son leadership pour un traitement équitable des femmes dans l'univers scientifique.

PSL salue aussi sa décision de faire don de ce prix à l'Institut de Physique du Royaume-Uni, où il sera utilisé pour financer les études scientifiques de groupes d'étudiants sous représentés dans les sciences.

Le professeur Bell Burnell a également reçu la grande médaille 2018 de l'Académie des sciences, la plus prestigieuse distinction décernée par cette académie tous les deux ans à « un savant ayant contribué au développement de la science de façon décisive par l'originalité de ses recherches personnelles ».

« Nous sommes tous fiers et reconnaissants d'avoir compté le Professeur Jocelyn Bell Burnell pendant plusieurs années au sein du COS de PSL et particulièrement heureux des honneurs tant mérités qu'elle reçoit cette année », affirme Alain Fuchs, président de PSL.

Les Prix Breakthrough

Considérés comme les « Oscars de la science », les prix Breakthrough ont été fondés en 2012 et sont sponsorisés par Sergey Brin (Google), Priscilla Chan et Mark Zuckerberg (Facebook), Ma Huateng (Tencent), Yuri et Julia Milner, et Anne Wojcicki pour "célébrer la recherche scientifique et inspirer la prochaine génération de scientifiques".

Chaque année, quatre prix sont attribués à un ou plusieurs lauréats en :

- physique fondamentale,
- prix spécial de découverte en physique fondamentale

- science de la vie
- mathématiques. Pour cette édition, le lauréat est Vincent Lafforgues, CNRS ...

Chaque prix est doté de 3 M\$.

Le Prix spécial Breakthrough en physique fondamentale rend hommage aux personnes ayant fortement contribué au savoir humain. Il est ouvert à tous les physiciens — théoriciens, mathématiciens et expérimentateurs — travaillant sur les mystères les plus profonds de l'univers. Le prix peut être partagé entre un nombre illimité de scientifiques. Cette année, Jocelyn Bell Burnell est la seule lauréate. Parmi les précédents lauréats figure Stephen Hawking.

La remise du prix est prévue le 4 novembre 2018 lors de la cérémonie 2019 des Breakthrough Prizes (Centre de Recherche de la Nasa, Silicon Valley) en présence de Pierce Brosnan et en live sur la chaîne du National Geographic.

A propos de l'Université PSL - www.psl.eu

Située au cœur de Paris, l'Université PSL allie recherche et formation d'excellence, création et innovation : 4500 enseignants chercheurs, 181 laboratoires, 17 000 étudiants, et une dizaine d'incubateurs, fablabs et espaces de co-working pour les étudiants entrepreneurs.

Arts, sciences, ingénierie, sciences humaines et sociales sont au cœur de son ambition intellectuelle et scientifique. Université globale interdisciplinaire, sélective, engagée dans la promotion des talents et l'égalité des chances, PSL crée le monde de demain.

Université PSL (Paris Sciences & Lettres) : Chimie ParisTech, École nationale des chartes, École normale supérieure, École Pratique des Hautes Études, ESPCI Paris, Institut Curie, MINES ParisTech, Observatoire de Paris, Université Paris-Dauphine.

Avec le soutien : CNRS, Inserm, Inria.

Associés : Collège de France, Conservatoire national supérieur d'Art dramatique, Conservatoire national supérieur de Musique et de Danse de Paris, École des hautes études en sciences sociales, École française d'Extrême-Orient, École nationale supérieure des Arts Décoratifs, Beaux-Arts de Paris, IBPC-Fondation Edmond de Rothschild, Institut Louis Bachelier, La Fémis.

Contact presse :

PSL : Sabine Rozier-Deroche Tél : 06 42 66 45 24 srd@taolaconsultants.com