

Communiqué de presse

A Paris, mercredi 14 mai 2025

LA PROFESSEURE ELIZABETH BLACKBURN DECOREE DE LA LEGION D'HONNEUR

L'Institut Imagine a l'honneur d'annoncer que la Professeure Elizabeth Blackburn, prix Nobel de médecine 2009, a reçu les insignes de Chevalier de la Légion d'honneur. Cette distinction lui a été remise pour saluer l'ensemble de sa carrière scientifique et en reconnaissance de son engagement exceptionnel en tant que présidente du Conseil Scientifique International de l'Institut Imagine.

De « rat de laboratoire » à pionnière de la génétique

Elizabeth Blackburn, professeure titulaire de biologie et de physiologie Morris Herztein au département de biochimie et de biophysique de l'université de Californie à San Francisco, est une figure de proue dans le domaine de la recherche sur les télomères et la télomérase.

Elle a découvert la nature moléculaire des télomères - les extrémités des chromosomes qui servent de capuchons protecteurs essentiels à la préservation de l'information génétique - et de l'enzyme télomérase, qui possède la propriété de rallonger ces extrémités des chromosomes. La Pr Blackburn et son équipe travaillent actuellement sur divers types cellulaires, y compris des cellules humaines, dans le but d'élucider en détail le fonctionnement de la télomérase et la biologie des télomères.

Tout au long de sa carrière, Elizabeth Blackburn a été honorée par ses pairs en recevant de nombreux prix prestigieux. Elle a reçu le prix Albert Lasker pour la recherche médicale fondamentale (2006) et le Prix Nobel de physiologie ou médecine en 2009, pour ses découvertes majeures sur le rôle de ces structures dans le vieillissement cellulaire, la stabilité génétique et le développement de certaines maladies. Également lauréate nord-américaine 2008 du prix L'Oréal-UNESCO pour les femmes et la science, elle a été classée par le Time Magazine parmi les 100 personnes les plus influentes dans le monde en 2007.

Un esprit visionnaire au service d'un institut de pointe

En acceptant la présidence du Conseil Scientifique International dès la création de l'Institut *Imagine* (Inserm, AP-HP, Université Paris Cité), elle a mis son expertise et son regard international au service de la mission de l'Institut : accélérer la recherche, le diagnostic et le traitement des maladies génétiques rares.

Sous sa présidence, le Conseil scientifique international a joué un rôle stratégique dans l'évaluation des projets de recherche, l'identification de nouvelles priorités scientifiques et le renforcement de la dynamique interdisciplinaire entre chercheurs, médecins et ingénieurs. Son engagement personnel, sa rigueur scientifique et sa capacité à faire dialoguer les disciplines ont profondément influencé la trajectoire de l'Institut *Imagine*, aujourd'hui reconnu comme un centre de référence mondial dans son domaine.

« Je suis membre du Comité Scientifique International d'Imagine depuis sa création il y a plus de dix ans. J'ai assisté au développement de l'Institut et à la concrétisation de son rêve, qui était de réunir

toutes les connaissances en sciences du développement et toute l'expertise en matière de compréhension des maladies génétiques au sein d'un lieu unique, et dans un esprit de synergie. Cette

synthèse unique, je ne pense pas qu'on puisse la retrouver ailleurs. » dit-elle à propos de l'Institut. Au 1^{er} janvier 2025, elle a cédé la présidence du Conseil Scientifique International au Pr Aravinda Chakravarti (NYU, USA).

La cérémonie de remise des insignes s'est déroulée à l'Institut, en présence de représentants de la communauté scientifique, de médecins, de familles de patients et de partenaires institutionnels, tous réunis pour rendre hommage à une femme dont la vision scientifique et les valeurs humanistes font écho à la mission portée par l'Institut *Imagine*.

« Cette décoration vient souligner l'importance de l'engagement de la Pr Blackburn, dont les contributions dépassent largement le champ académique. Son regard exigeant et bienveillant a permis de consolider notre stratégie scientifique et d'ancrer Imagine dans une dynamique d'excellence et d'innovation à l'échelle internationale », déclare la Pr Bana Jabri, directrice de l'Institut *Imagine*.

À propos de l'Institut *Imagine*

Situé sur le campus de l'hôpital Necker-Enfants malades, l'Institut *Imagine*, est leader européen de recherche, de soins et d'enseignement sur les maladies génétiques. Son architecture singulière, conçue par Jean Nouvel et Bernard Valéro, permet de rassembler en un lieu unique 1 000 chercheurs, médecins, enseignants-chercheurs, ingénieurs et personnels de santé autour des patients, dans l'ambition d'accélérer la recherche et l'innovation diagnostique et thérapeutique pour changer la vie des familles touchées par les maladies génétiques. Labellisé Institut Hospitalo-Universitaire (IHU, en 2011 et 2019) et Institut Carnot (2020), l'Institut *Imagine* est soutenu par ses six membres fondateurs, dont l'AP-HP, l'Inserm et l'Université Paris Cité, et par des partenaires et mécènes privés. Chaque jour en France, 64 bébés naissent avec une maladie génétique. Près de 8 000 maladies génétiques touchent plus de 3 millions de personnes, dont près d'une sur deux n'a pas de diagnostic et près de 8 sur 10 n'a pas de traitement dédié. Face à cette urgence de santé publique, le défi est double : diagnostiquer et guérir.

www.institutimagine.org

Contacts presse :

Agence Havas RED

Juliette Arcos - imagine.presse@havas.com - 06 07 38 35 35

Institut *Imagine*

Anne Lenoir - anne.lenoir@institutimagine.org - 06 84 54 69 13