

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
23 NOVEMBRE 2022, PARIS

LA FONDATION BETTENCOURT SCHUELLER DISTINGUE DES CHERCHEUSES ET DES CHERCHEURS D'EXCEPTION EN SCIENCES DE LA VIE ET DÉVOILE LE PREMIER PALMARÈS D'IMPULSCIENCE®

La Fondation Bettencourt Schueller a révélé ce mardi 22 novembre le 1^{er} palmarès d'Impulscience®, son nouveau programme de soutien aux chercheurs en sciences de la vie, qui vient compléter le Prix Liliane Bettencourt pour les sciences du vivant et la dotation du programme ATIP-Avenir, au cours d'une cérémonie en présence de Françoise Bettencourt Meyers, présidente de la Fondation Bettencourt Schueller, et des Pr Emmanuelle Charpentier, prix Nobel de chimie et marraine du programme Impulscience®, Gilles Bloch, Président-directeur général de l'Inserm et André Le Bivic, directeur de l'Institut des sciences biologiques du CNRS.



Destiné aux grands talents de la recherche en sciences de la vie en France, Impulscience® entend renforcer l'attractivité de la recherche française dans ce domaine. A travers lui, la Fondation Bettencourt Schueller attribue désormais chaque année son soutien à 7 chercheuses ou chercheurs en milieu de carrière, afin de soutenir cette étape cruciale pour le développement des projets de recherche.

Pr Hugues de Thé, président du conseil scientifique de la Fondation Bettencourt Schueller ; Malene Jensen ; Chunlong Chen ; Martin Lenz ; Antoine Jégou ; Amaury François ; Lydia Robert ; Fabrice Laval ; Françoise Bettencourt Meyers, présidente de la Fondation Bettencourt Schueller ; Jean-Pierre Meyers, vice-président de la Fondation Bettencourt Schueller ; Pr Emmanuelle Charpentier, marraine du programme Impulscience® ; Olivier Brault, directeur général de la Fondation Bettencourt Schueller.

© Thomas Campion pour la Fondation Bettencourt Schueller.

Elle s'engage ainsi à accompagner financièrement chacun de ces chercheurs pendant une durée de 5 ans, à hauteur de 2,3 millions d'euros, une somme qui couvre le programme de recherche, une prime personnelle pour le chercheur et la prise en charge des frais de gestion.

Françoise Bettencourt Meyers, présidente de la Fondation Bettencourt Schueller :

« En créant le programme Impulscience, j'ai souhaité avec mon mari, créer une nouvelle dynamique pour une recherche innovante de haut niveau en France. Impulscience existe à présent aux côtés des organismes publics de recherche français et européens. Nous nous positionnons en complémentarité de l'action publique. »

Emmanuelle Charpentier, microbiologiste, généticienne et biochimiste française, marraine du programme Impulscience® :

« L'intention est de donner un coup d'élan, une impulsion, à la recherche fondamentale française dans les sciences de la vie. Impulscience® vise à soutenir des chercheurs de talent en milieu de carrière français ou étrangers faisant leur recherche en France ou à l'étranger pour qu'ils puissent continuer leur recherche d'excellence en France. »

Engagée en faveur de la recherche en sciences de la vie depuis sa création en 1987, la Fondation Bettencourt Schueller soutient et encourage les chercheurs et leurs équipes à des moments-clés de leur carrière. Cette année, elle a distingué 9 chercheurs dans trois catégories distinctes pour une dotation totale de 16,7 millions d'euros : la dotation du programme ATIP-Avenir, Impulscience® et le Prix Liliane Bettencourt pour les sciences du vivant.

LES LAURÉATS 2022

LE LAURÉAT 2022 DU PRIX LILIANE BETTENCOURT POUR LES SCIENCES DU VIVANT EST :

Athanasios Typas, chef de l'équipe Systems microbiology dans l'unité de Biologie des génomes à l'EMBL, Heidelberg (Allemagne), co-directeur des groupes de recherche Microbial Ecosystems et Infection Biology du nouveau programme 2022-2026 de l'EMBL : From molecules to Ecosystems. Ses travaux sur le microbiote intestinal humain et les interactions hôte-microbiote portent l'espoir de découvrir les modes d'actions de nouvelles combinaisons de molécules et donc de nouveaux antibiotiques pour lutter contre l'antibiorésistance.

LES 7 LAURÉATS 2022 D'IMPULSCIENCE® SONT :

Chunlong Chen, chercheur en génomique, directeur de recherche CNRS à l'Institut Curie à Paris, pour ses travaux sur la réplication de l'ADN, avec une technique inédite qui permet d'étudier les origines de réplication de façon individuelle, notamment dans le contexte du cancer du sein.

Amaury François, chercheur en neurosciences, chargé de recherche CNRS à l'Institut de génomique fonctionnelle à Montpellier, pour son projet de recherche visant l'identification des circuits neuronaux qui relient le toucher aux émotions. Ses recherches sont cruciales pour comprendre les différentes pathologies liées à une dérégulation du traitement sensoriel, telles que la douleur chronique et l'anhédonie, la perte d'intérêt pour des stimuli agréables. Elles pourraient permettre d'inverser ces pathologies et de développer des pistes thérapeutiques.

Antoine Jégou, chercheur en biophysique, directeur de recherche CNRS à l'Institut Jacques Monod à Paris, pour ses travaux visant à comprendre comment les différents réseaux d'actine se construisent et cohabitent, en reconstituant dans des chambres microfluidiques les contraintes auxquelles l'actine est exposée pour maintenir la forme des cellules.

Malene Jensen, chercheuse en biologie structurale, directrice de recherche CNRS à l'Institut de biologie structurale de Grenoble. Ses travaux permettront d'observer au plus près la capacité des cellules à répondre en permanence à des signaux internes et externes, en particulier grâce aux protéines dites d'échafaudage. L'étude des mécanismes spécifiques de la signalisation cellulaire est particulièrement pertinente car la dérégulation de nombreuses voies de signalisation est associée à des maladies telles que les troubles métaboliques et le cancer.

Fabrice Lavial, chercheur en cancérologie, directeur de recherche Inserm au Centre de recherche en cancérologie de Lyon, pour ses recherches sur les mécanismes génétiques qui permettent de garder les bénéfices de la reprogrammation cellulaire tout en évitant le risque de développer un cancer. Comprendre ces mécanismes et limiter ces risques serait une avancée considérable pour la médecine régénérative. Le chercheur et son équipe s'intéressent particulièrement au cancer du poumon.

Martin Lenz, chercheur en biophysique, directeur de recherche CNRS au Laboratoire de physique théorique et modèles statistiques à Orsay et au Laboratoire physique et mécanique des milieux hétérogènes à Paris. Ses recherches portent sur les principes physiques à l'origine d'un mauvais assemblage des protéines, qui contribue à l'apparition de maladies comme la maladie d'Alzheimer.

Lydia Robert, chercheuse en microbiologie et biophysique associée à l'INRAE, co-directrice de l'équipe Mutagenèse de la cellule unique et évolution à l'Institut Micalis, INRAE à Jouy-en-Josas. Son projet vise à caractériser pour la première fois de façon précise l'impact de l'environnement sur l'apparition des mutations dans l'ADN des bactéries comme *Escherichia coli*, mutations responsables de leur résistance de plus en plus importante aux antibiotiques.



LE LAURÉAT ATIP-AVENIR 2022 EST :

Albert Tsai, chercheur en biologie du développement et en biophysique au Centre de recherche en biologie cellulaire de Montpellier (CRBM). Ses travaux visent à comprendre l'organisation du noyau des cellules qui favorisent la rencontre des facteurs impliqués dans l'expression des gènes, pour une exécution parfaite du programme de développement de l'embryon. Ces recherches fondamentales permettront de mieux comprendre l'apparition des maladies du développement.

LE RÉSEAU DES LAURÉATS

Premier engagement de la Fondation Bettencourt Schueller, le mécénat scientifique représente la moitié de ses dons avec 350 millions d'euros depuis sa création en 1987. Au fil des années, la Fondation a constitué un programme annuel de prix pour soutenir les chercheurs en sciences de la vie dans les moments-clés de leur carrière. Jusqu'en 2021, quatre prix ont été remis chaque année à 20 chercheurs animés par la passion, la créativité, le travail et la prise de risque appliqués à la recherche en santé humaine.

472 prix scientifiques ont été attribués depuis 1989 :

- 28 chercheurs lauréats du Prix Liliane Bettencourt pour les sciences du vivant,
- 78 laboratoires réaménagés grâce au Prix Bettencourt Coups d'élan pour la recherche française, soit plus de 800 chercheurs bénéficiaires de ce Prix,
- 17 nouvelles équipes de recherche créées en France dans le cadre du Programme ATIP-Avenir,
- 349 lauréats partis en séjour post-doctoral à l'étranger grâce au Prix Bettencourt pour les jeunes chercheurs.

En 2022, les 7 premiers lauréats du programme Impulscience® ont rejoint cette famille de lauréats.

Ces talents, lorsqu'ils se rencontrent, ont toujours des idées fructueuses à partager autour de leurs travaux de recherche. La Fondation encourage cette synergie en créant et accompagnant un réseau de femmes et d'hommes portant cette dynamique, en les dotant de moyens supplémentaires pour créer de nouvelles collaborations et initiatives. En septembre 2022, la Fondation a organisé le premier colloque réunissant ses lauréats et porteurs de projets dans les sciences de la vie. Cet événement est le premier d'une série d'actions qui favoriseront les rencontres entre chercheurs, indépendamment de leur stade de carrière et de leur thématique de recherche.

À PROPOS DE LA FONDATION BETTENCOURT SCHUELLER

À la fois fondation familiale et fondation reconnue d'utilité publique depuis sa création, la Fondation Bettencourt Schueller entend «donner des ailes aux talents», pour contribuer à la réussite et à l'influence de la France.

Pour cela, elle recherche, choisit, soutient, accompagne et valorise des femmes et des hommes qui imaginent aujourd'hui le monde de demain, dans trois domaines qui participent concrètement au bien commun : les sciences de la vie, les arts et la solidarité.

Dans un esprit philanthropique, elle agit par des prix, des dons, un accompagnement personnalisé, une communication valorisante et des initiatives co-construites.

Depuis sa création en 1987, elle a récompensé 634 lauréats et soutenu plus de 1000 projets portés par de talentueuses personnalités, équipes, associations et organisations.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.fondationbs.org

Instagram

[@fondationbettencourtschueller](https://www.instagram.com/fondationbettencourtschueller)

Twitter

[@Fondation_BS](https://twitter.com/Fondation_BS)

Facebook

[@BettencourtSchuellerFoundation](https://www.facebook.com/BettencourtSchuellerFoundation)

#TalentFondationBettencourt

CONTACT PRESSE

Mail fbs@clai2.com

Valentine Sauveur 07 84 58 77 11

Alice Pilliod 01 44 69 54 10