



Pour une recherche fondamentale ambitieuse en France : la Fondation Bettencourt Schueller et l'Institut Pasteur réaffirment leur engagement commun

Simonetta GRIBALDO, Elisa GOMEZ PERDIGUERO et Camille BERTHELOT... ces trois chercheuses exceptionnelles de l'Institut Pasteur ont également en commun d'être lauréates du programme Impulscience®. Il y a quelques semaines, elles nous ont ouvert les portes de leurs laboratoires.

De la régénération des cellules utérines à l'étude du développement embryonnaire, jusqu'à l'évolution génétique des bactéries, leurs travaux explorent des questions fondamentales au cœur des grands enjeux de santé de demain. Grâce au programme Impulscience®, elles ont pu renforcer leurs équipes, acquérir des équipements de pointe et créer les conditions nécessaires à la conduite de recherches innovantes. Une illustration concrète de l'engagement partagé entre la Fondation Bettencourt Schueller et l'Institut Pasteur en faveur d'une recherche fondamentale libre, audacieuse et inscrite dans le temps long.

Impulscience®, accompagner les talents de la recherche en sciences de la vie

À la fois fondation familiale et reconnue d'utilité publique depuis sa création, en 1987, la Fondation Bettencourt Schueller entend « donner des ailes aux talents » pour contribuer à la réussite et au rayonnement de la France. Le soutien à la recherche en sciences de la vie constitue son engagement historique, avec une conviction forte : les progrès médicaux de demain reposent sur les découvertes fondamentales d'aujourd'hui.

Après avoir élargi dans les années 2000 son champ d'action, du financement direct de la recherche à la formation des scientifiques, la Fondation déploie depuis 2022 un programme de soutien des grands talents français de la recherche en sciences de la vie : Impulscience®. Destiné aux scientifiques en milieu de carrière, ce programme accompagne une étape décisive de leur parcours scientifique, là où les orientations choisies peuvent durablement façonner leurs travaux. Le programme poursuit un double objectif : préserver la liberté d'innovation des chercheurs français et les soutenir dans la durée.

Chaque année, Impulscience® attribue ainsi 7 nouvelles dotations à des chercheuses et chercheurs en sciences de la vie. Chacun bénéficie d'un accompagnement financier de 2,3 millions d'euros sur cinq ans, afin de mener des projets de recherche fondamentale particulièrement innovants dans les meilleures conditions. Simonetta GRIBALDO, Elisa PERDIGUERO et Camille BERTHELOT sont respectivement lauréates des promotions 2023, 2024 et 2025.

Un engagement durable et partagé au service de la recherche fondamentale

À l'occasion de cette visite au sein des laboratoires pasteurien, la Fondation

Bettencourt Schueller, représentée par sa directrice générale Sylvie CORREARD, et Yasmine BELKAID, directrice générale de l'Institut Pasteur, ont réaffirmé leur volonté commune de donner aux scientifiques les moyens d'explorer des questions scientifiques ambitieuses sur le temps long. Cette conviction est au cœur du programme Impulscience®. « À travers ce soutien ambitieux, la Fondation permet à la recherche d'avancer là où les besoins sont immenses : santé des femmes, origines des maladies, résistance aux antimicrobiens. Autant de champs essentiels pour préparer les grandes avancées médicales de demain », affirme Yasmine BELKAID.

Cette collaboration s'inscrit naturellement dans la mission de l'Institut Pasteur. Créée en 1887 par Louis PASTEUR, la fondation à but non lucratif est aujourd'hui l'un des principaux centres mondiaux de recherche biomédicale. Elle rassemble plus de 3 100 collaboratrices et collaborateurs de près de 100 nationalités, dont 1 700 chercheurs et ingénieurs, et entretient des partenariats étroits avec les plus grandes institutions scientifiques internationales.

Depuis plus d'un siècle, l'Institut Pasteur contribue à faire progresser la connaissance du vivant et la lutte contre les maladies, en particulier infectieuses. De l'invention du vaccin contre la rage à l'identification du VIH, plusieurs avancées majeures de la médecine moderne y ont vu le jour. Son excellence scientifique a été récompensée par dix prix Nobel de physiologie ou médecine.

L'Institut Pasteur et la Fondation Bettencourt Schueller partagent depuis longtemps la conviction qu'une recherche audacieuse est indispensable pour explorer des territoires scientifiques encore méconnus, mais essentiels à la compréhension du vivant et à l'amélioration durable de la santé humaine. Cette ambition commune s'est traduite au fil des années par plusieurs initiatives structurantes, parmi lesquelles la création en 2017 de la chaire « Autisme et cerveau social », portée par le professeur Thomas BOURGERON.

Les parcours de Simonetta GRIBALDO, Elisa GOMEZ PERDIGUERO et Camille BERTHELOT illustrent aujourd'hui concrètement cette volonté commune de soutenir une recherche fondamentale exigeante, capable d'ouvrir de nouvelles voies de compréhension du vivant et de faire émerger les innovations médicales de demain.

Des laboratoires rénovés pour accélérer les découvertes de demain

La dotation de 2,3 millions d'euros accordée à chacune des trois lauréates a notamment permis de financer la rénovation et l'équipement de nouveaux espaces de travail. Grâce à cet accompagnement unique dans le paysage académique français, elles disposent désormais des moyens humains et matériels nécessaires pour poursuivre leurs recherches à l'Institut Pasteur dans des conditions optimales.



Simonetta Gribaldo, Elisa Gomez Perdiguero et Camille Berthelot à l'Institut Pasteur © Toubon Sébastien

« C'est une fierté d'inaugurer ces laboratoires avec l'Institut Pasteur et d'accompagner trois chercheuses exceptionnelles. Le programme Impulscience® soutient des talents qui explorent des questions scientifiques novatrices, en lien direct avec des enjeux majeurs de santé. La Fondation croit profondément que le temps long, la liberté et la confiance sont des conditions essentielles pour ouvrir de nouvelles voies de connaissance et d'innovation », déclare Sylvie CORREARD.

Simonetta GRIBALDO, Elisa GOMEZ PERDIGUERO et Camille BERTHELOT bénéficient du soutien de la Fondation à une étape décisive de leur parcours scientifique. En leur apportant des moyens significatifs et une visibilité sur le long terme, Impulscience® répond à un enjeu majeur pour la recherche : permettre l'émergence de projets ambitieux souvent difficiles à concilier avec les temporalités des financements traditionnels.

Trois chercheuses à l'avant-garde des grands défis scientifiques et médicaux de demain

→ Simonetta GRIBALDO - Lauréate Impulscience® 2023

Professeure à l'Institut Pasteur et cheffe de l'équipe *Biologie évolutive de la cellule microbienne*, Simonetta GRIBALDO s'intéresse à l'évolution de l'enveloppe bactérienne, barrière qui permet aux bactéries de survivre et d'interagir avec leur environnement. Ses travaux montrent que les premières bactéries possédaient deux membranes et que certaines ont évolué en n'en conservant qu'une. Son équipe cherche aujourd'hui à comprendre les mécanismes génétiques à l'origine de cette transition évolutive.

Le programme Impulscience® a permis à son équipe de franchir plusieurs étapes techniques déterminantes grâce à l'acquisition d'équipements spécialisés pour l'étude de bactéries anaérobies. Un microscope adapté permet désormais d'observer ces organismes en temps réel sur plusieurs heures, ouvrant la voie aux volets les plus ambitieux du projet.

→ Elisa GOMEZ PERDIGUERO - Lauréate Impulscience® 2024

Directrice de recherche et cheffe de l'unité *Macrophages et cellules endothéliales* à l'Institut Pasteur, Elisa GOMEZ PERDIGUERO étudie

l'hématopoïèse embryonnaire, à l'origine de la formation des cellules sanguines et immunitaires durant la vie fœtale. Son équipe cherche à comprendre comment certaines perturbations de ce processus au cours du développement embryonnaire peuvent favoriser l'apparition de maladies pédiatriques.

Grâce au programme Impulscience®, son laboratoire dispose désormais d'un espace entièrement dédié à la culture cellulaire, équipé notamment de hottes, d'incubateurs et d'un microscope de dernière génération. Ces nouvelles installations permettront d'étudier les cellules progénitrices des macrophages dans différentes conditions, notamment en environnement faiblement oxygéné.

→ Camille BERTHELOT - Lauréate Impulscience® 2025

Directrice de recherche à l'Inserm et cheffe du groupe *Génomique fonctionnelle comparative* à l'Institut Pasteur, Camille BERTHELOT explore la remarquable capacité du tissu utérin à se régénérer tout au long de la vie reproductive. En comparant les mécanismes cellulaires et génétiques à l'œuvre chez différents mammifères, son équipe cherche à comprendre comment l'utérus a évolué pour concilier reproduction, régénération et santé. Ces travaux pourraient contribuer à une meilleure compréhension de pathologies féminines telles que l'endométriose. Lauréate Impulscience® 2025, elle bénéficie depuis avril 2026 d'un financement qui permettra notamment de recruter trois personnes supplémentaires dans son équipe.

À travers ces trois parcours scientifiques d'exception, la Fondation Bettencourt Schueller et l'Institut Pasteur réaffirment une conviction commune : les grandes avancées médicales naissent d'une recherche fondamentale libre, ambitieuse et menée dans le temps long. À lire prochainement dans La Gazette du Laboratoire un reportage consacré aux travaux de Camille BERTHELOT, lauréate Impulscience® 2025...

Pour en savoir plus :
www.fondationbs.org
www.pasteur.fr/