



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 08 AVRIL 2025

## L'École polytechnique lance la Chaire « Biomédecine de précision du cancer » avec le soutien de Servier

Palaiseau, le 08 avril 2025 – L'École polytechnique et la Fondation de l'École polytechnique lancent la Chaire d'enseignement et de recherche « Biomédecine de précision du cancer » avec le soutien de l'association Science & Technologie, une association à but non lucratif du Groupe Servier. Le programme créé au 1<sup>er</sup> janvier 2025 pour une durée de 5 ans, a été approuvé par Laura Chaubard, Présidente et Directrice générale de l'École polytechnique, Olivier Laureau, Président du Groupe Servier et de l'Association Science et Technologie, Jean-Paul Cottet, Délégué général de la Fondation de l'École polytechnique et Alexis Gautreau, professeur à l'École polytechnique, directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Biologie structurale de la cellule (BIOC\*), et directeur scientifique de la Chaire.

Cette Chaire vise à étudier les propriétés des cellules affectées par les mutations responsables du développement de tumeurs, en particulier dans le cadre du cancer du sein. L'approche globale est de modifier génétiquement des cellules saines, grâce à la technologie CRISPR/Cas9, pour les transformer en cellules cancéreuses et d'observer ainsi les comportements anormaux induits, ainsi que leur sensibilité ou leur résistance à des thérapies ciblant leur altération génétique. La Chaire permet de financer les activités de recherche, ainsi que de contribuer à la formation des étudiants aux interfaces de la biologie et d'autres disciplines, et d'autre part d'organiser un workshop annuel sur la biologie des cellules cancéreuses, qui met en contact les élèves avec les professionnels du secteur.

Alexis Gautreau, porteur de la Chaire précise : « *L'idée est d'exposer les élèves à la recherche telle qu'elle se fait au laboratoire et dans les congrès internationaux, c'est-à-dire souvent en incorporant les analyses et les concepts d'autres disciplines, telles que l'informatique, la mécanique, et la chimie par exemple, ce dont les Polytechniciens sont naturellement friands. Cette Chaire permet de former par la recherche nos élèves à la biomédecine, cette science du substrat biologique - moléculaire et cellulaire - des pathologies telles que le cancer, et de faire contribuer les élèves à nos publications de recherche. Elle renforcera également le rayonnement du Centre interdisciplinaire IP Paris Engineering for Health.* »

\*BIOC : une unité mixte de recherche CNRS, École polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, 91120 Palaiseau, France

## CONTACTS PRESSE

### ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Célia Chirol

01 69 33 38 74 / + 33 (0)6 30 30 02 62

[celia.chirol@polytechnique.edu](mailto:celia.chirol@polytechnique.edu)

### GROUPE SERVIER

(0)1 55 72 40 21

[presse@servier.com](mailto:presse@servier.com)

**À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE** / L'École polytechnique est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui cultive la pluridisciplinarité et l'excellence scientifique. L'X associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste. À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris.

[www.polytechnique.edu](http://www.polytechnique.edu)

**À PROPOS DE LA FONDATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE** / Créée en 1987 par vingt grandes entreprises françaises à l'initiative de Bernard Esambert (X 1954), alors Président du Conseil d'administration de l'École polytechnique et avec le soutien de l'Association des anciens élèves et diplômés de l'École, la Fondation de l'X rapproche l'École, ses élèves et ses enseignants-chercheurs du monde de l'entreprise. Elle a pour missions principales d'aider à l'évolution de l'enseignement à l'École polytechnique, de développer la recherche et le transfert de technologies avancées vers l'industrie française, de financer le développement de l'X, et ainsi de contribuer à son rayonnement français et international.

[www.fondationx.org](http://www.fondationx.org)

**À PROPOS DE SERVIER** / Fondé il y a 70 ans pour servir la santé, Servier est un groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation, qui aspire à avoir un impact sociétal significatif pour les patients et pour un monde durable. Son modèle unique de gouvernance garantit son indépendance et lui permet de servir pleinement sa vocation avec une vision à long terme : être engagé pour le progrès thérapeutique au bénéfice des patients. Les collaborateurs qui composent le Groupe sont engagés autour de cette vocation commune, source d'inspiration au quotidien.

Leader mondial en cardio-métabolisme et en maladies veineuses, Servier a opéré un virage majeur en oncologie qui constitue un nouveau pilier de croissance stratégique. Le Groupe y consacre près de 70 % de son budget de R&D, avec l'ambition de devenir un acteur focalisé et innovant dans le développement de traitements ciblant les cancers rares. La neurologie constitue un futur relais de croissance. Dans ce domaine, Servier se focalise sur un nombre restreint de pathologies dans lesquelles une caractérisation précise des patients permet de proposer une réponse thérapeutique ciblée, grâce à la médecine de précision. Pour favoriser l'accès à des soins de qualité pour tous, et à moindre coût, le Groupe propose également une offre de médicaments génériques couvrant la majorité des pathologies, en s'appuyant sur des marques fortes en France, en Europe de l'Est et au Brésil. Dans tous ces domaines, le Groupe intègre la voix du patient à chaque étape du cycle de vie du médicament.

Servier, dont le siège social est basé en France, s'appuie sur des équipes engagées et une solide implantation géographique, avec des médicaments disponibles dans près de 140 pays. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 5,9 Mds € en 2023/2024 et 1,3 Md € d'EBITDA (22,2 %) en 2024. Il compte aujourd'hui plus de 22 000 collaborateurs dans le monde.

Plus d'informations sur le nouveau site du Groupe : [servier.com](http://servier.com)