

# Grand Prix scientifique 2025 de la Fondation Lefoulon-Delalande

Institut de France  
600 000 €

remis à  
**GILLES MONTALESCOT**

**La Fondation Lefoulon-Delalande remet chaque année son Grand Prix à une personnalité scientifique ayant apporté une contribution importante en physiologie, biologie ou médecine cardio-vasculaires. Cette dénomination, prise au sens le plus large, inclut chirurgie réparatrice et remplacement des tissus atteints, imagerie et instrumentation, physiologie, pharmacologie et approches thérapeutiques, épidémiologie et génétique, comportement cellulaire, mécanismes moléculaires et régénération, thérapies génétiques et cellulaires, et le développement et malformations congénitales.**



Le Professeur Gilles Montalescot est un expert mondialement reconnu en recherche cardiovasculaire, particulièrement réputé pour ses contributions majeures aux essais cliniques dans le domaine de la thrombose coronaire. Médecin-chercheur des hôpitaux de l'AP-HP, cardiologue interventionnel à l'Institut de cardiologie de l'hôpital Pitié-Salpêtrière, il a dirigé les soins intensifs de cardiologie pendant plus de vingt ans, puis le département de cardiologie pendant près de dix ans. Sous son mandat, le département de cardiologie a été classé à plusieurs reprises meilleur service de cardiologie en France et deuxième meilleur service de cardiologie en Europe (classement [Newsweek](#)). Le Pr Montalescot a été l'investigateur principal de nombreux essais cliniques randomisés nationaux et internationaux, en particulier dans le domaine des syndromes coronaires aigus, qui ont permis de faire évoluer les recommandations internationales. Il a créé au sein de l'AP-HP et dirige

depuis plus de deux décennies le groupe de recherche académique ACTION à l'image d'organisations nord-américaines similaires. Il a également créé en 2007 et dirigé pendant dix ans l'équipe Inserm « Thrombose, Athéromatose et Pharmacologie Appliquée » au sein de l'Institut de Cardiologie, venant compléter l'offre de recherche tournée vers la biologie de la thrombose. Depuis plusieurs années, cette structure de recherche globale a permis de confier à la nouvelle génération des projets de recherche clinique diversifiés, facteur de valorisation des jeunes cardiologues attirés par la recherche à l'hôpital public.

## Projet récompensé

Le Grand Prix scientifique Lefoulon-Delalande récompense le parcours exceptionnel du Professeur Gilles Montalescot, dont les travaux fondamentaux et cliniques sur les antiplaquettaires et les anticoagulants ont modifié les traitements de millions de personnes atteintes de maladie coronaire. Au-delà de ses travaux fondamentaux sur le thromboxane, le fibrinogène et les fonctions plaquettaires, il a démontré que l'abciximab, un anticorps dirigé contre le récepteur du fibrinogène et administré par voie intraveineuse, pouvait réduire de manière significative la taille des agrégats plaquettaires et améliorer la perméabilité des artères coronaires - un élément crucial confirmé par l'essai randomisé en double aveugle ADMIRAL qu'il a conduit chez des patients français présentant un infarctus aigu du myocarde. Le développement d'une version administrable par voie sous-cutanée (Zalunfiban) est actuellement testée dans l'essai CELEBRATE par le Pr Montalescot et ses collègues internationaux.

Les recherches du Pr Montalescot se sont également étendues à l'étude des inhibiteurs du récepteur P2Y12, et en particulier à la cause génétique de la résistance au clopidogrel en rapportant son impact sur le pronostic des patients. Cette découverte a conduit la FDA (*Food and Drug Administration*) à émettre une alerte concernant l'utilisation du clopidogrel chez les patients porteurs de certains génotypes, marquant un tournant dans la médecine personnalisée pour la maladie coronarienne. Les professeurs Collet et Montalescot ont ensuite développé une série d'essais cliniques randomisés pour déterminer la meilleure approche en cas de résistance à ces médicaments.

L'anticoagulation constitue également un axe majeur des travaux de recherche du Pr Montalescot. Après avoir mené des études pharmacologiques sur la dose d'énoxaparine intraveineuse, il a dirigé deux essais randomisés de grande envergure, qui ont démontré la supériorité de l'énoxaparine par rapport à l'héparine non fractionnée. Plus récemment, une collaboration académique entre le groupe ACTION et le groupe CREATE en Chine a permis la randomisation de 2 989 patients présentant un infarctus du myocarde visant à évaluer le bénéfice de l'anticoagulation post-revascularisation.

Les contributions du Pr Montalescot dépassent largement le cadre de chaque essai clinique pris isolément. Elles ont jeté les bases d'un héritage scientifique durable, et établi de nouveaux standards aujourd'hui largement utilisés dans le traitement des syndromes coronariens aigus et le stenting coronaire. Ces contributions ont profondément influencé les recommandations internationales, modifiant la pratique clinique et améliorant le pronostic de nombreux patients. Le Pr Montalescot se dit particulièrement fier de la nouvelle génération de cliniciens-chercheurs formés sous sa direction au fil des années, en qui il place une grande confiance pour faire progresser la discipline dans les années à venir.



## Prix et distinctions

1987 — Prix Raymond Nédey

1987 — Prix de la recherche scientifique Simone et Cino del Duca

1990 — Prix Jean Escalle de l'Académie nationale de médecine

1992 — Prix « Génération 2000 » du Médec

2001 — Prix Jean Valade de la Fondation de France

2002 — Élu cardiologue de l'année

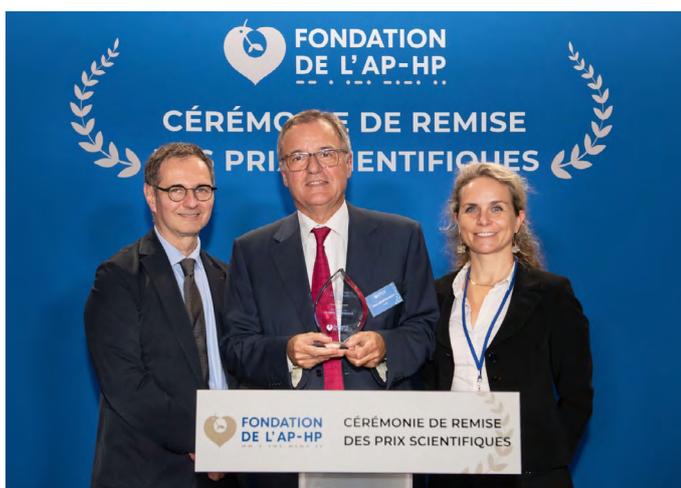
2010 — Prix Elloy Collery de l'Académie nationale de médecine

2012 — Prix Y Rouanet de la Fondation pour la Recherche Médicale

2013 — Nominé par l'université Paris 6 pour le prix de *Warren Alpert Foundation at Harvard Medical School*

2015-2018 — *Highly Cited Researcher* (Thompson Reuters)

2024 — Grand Prix Scientifique de la Fondation de l'AP-HP



## Membres du conseil scientifique

- M. Michel Bertrand, professeur honoraire de cardiologie à l'université de Lille, ancien président de la Société européenne de cardiologie
- M<sup>me</sup> Catherine Boileau, professeur émérite de génétique à l'université Paris-Cité, ancienne directrice du département de génétique à l'hôpital Bichat et directrice de l'équipe 2 de l'unité Inserm 1148 - *Laboratory Vascular Translational Science* (Paris)
- M<sup>me</sup> Margaret Buckingham, membre de l'Académie des sciences, professeur honoraire à l'Institut Pasteur, présidente du conseil scientifique de la Fondation Lefoulon-Delalande
- M. Jean-Claude Daubert, professeur honoraire de cardiologie à l'université de Rennes 1, ancien président de la Société Française de Cardiologie
- M<sup>me</sup> Anne Eichmann, professeur à l'université de Yale (USA), chef d'équipe PARCC (*Paris Cardiovascular Research Center*) à l'hôpital européen Georges Pompidou (Paris)
- M. Pierre Corvol, membre de l'Académie des sciences, professeur émérite et administrateur honoraire au Collège de France
- M. Giovanni de Gaetano, directeur du département Epidémiologie et Prévention à l'IRCCS - Institut neurologique méditerranéen NEUROMED de Pozzilli (Italie)
- M. Michel Lazdunski, membre de l'Académie des sciences, professeur émérite de l'Université Côte d'Azur
- M<sup>me</sup> Mona Nemer, professeur à l'université d'Ottawa et conseillère scientifique en chef du Canada, membre de la Société royale du Canada
- M. Denis Noble, professeur honoraire de physiologie cardiovasculaire à l'université d'Oxford, membre de la *Royal Society*
- M. Hugh Watkins, professeur de médecine cardiovasculaire à l'université d'Oxford et directeur du centre d'excellence du *British Heart Foundation*
- M. Eric Olson, professeur et président du département de biologie moléculaire à l'université du Texas *Southwestern Medical Center* à Dallas
- M. Gabriel Steg, chef de service, département de cardiologie, hôpital Bichat, université Paris-Cité



## Contacts

### Institut de France

communication@institutdefrance.fr  
01 44 41 44 41

### Agence BuzzDistrict

lola@buzzdistrict.com  
06 09 38 67 84

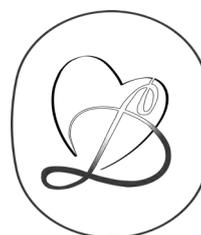
### Académie des sciences

presse@academie-sciences.fr  
01 44 41 44 27



Créé en 1795, l'Institut de France a pour mission d'offrir aux cinq académies un cadre harmonieux pour travailler au perfectionnement des lettres, des sciences et des arts, à titre non lucratif. Acteur philanthropique majeur, il encourage la recherche et soutient la création à travers la remise de prix, de bourses et de subventions (près de 25 millions d'euros distribués chaque année par le biais de ses fondations abritées). Placé sous la protection du président de la République, il est également le gardien d'un important patrimoine, à commencer par le palais du quai de Conti, quatre bibliothèques dont la bibliothèque Mazarine, ou encore de nombreuses demeures et collections qui lui ont été léguées depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Parmi elles se trouvent le château de Chantilly, l'abbaye de Chaalis, le musée Jacquemart-André, le château de Langeais, le domaine de Kerazan ou encore la villa Kérylos. L'Institut porte ainsi la responsabilité de la conservation et de l'ouverture au public de ces lieux.

Créée en 2000, la Fondation Lefoulon-Delalande-Institut de France contribue à la recherche médicale dans le domaine cardio-vasculaire par un apport de plus de 1,4 million d'euros permettant de financer chaque année un Grand Prix international, d'un montant de 600 000 euros, et des bourses de recherche post-doctorales dans des laboratoires français. Les travaux distingués relèvent du domaine cardio-vasculaire au sens le plus large, intégrant physiologie, biologie, médecine, épidémiologie, pharmacologie, différenciation cellulaire, malformations congénitales et, dans ces disciplines, les thérapeutiques biologiques, pharmaceutiques et instrumentales avancées.



FONDATION  
**LEFOULON  
DELALANDE**  
INSTITUT DE FRANCE



**ACADÉMIE  
DES SCIENCES**  
INSTITUT DE FRANCE

L'Académie des sciences fournit un cadre d'expertise, de conseil et d'alerte à travers des avis et recommandations pour les politiques publiques. Elle soutient la Recherche, l'enseignement des sciences et la vie scientifique dans son ensemble. Ses rapports donnent à chacun les outils pour comprendre le débat scientifique et contribuent ainsi à éclairer les enjeux de société. Elle conduit des réflexions relatives aux enjeux politiques, éthiques et sociétaux que posent les questions scientifiques depuis sa création en 1666. L'Académie participe à la diffusion des savoirs. Impliquée dans les débats sociétaux, elle contribue à l'éducation et promeut la culture scientifique. Pour relever les défis, pour la plupart de dimension mondiale, l'Académie concourt à l'internationalisation des sciences.