



8 OCTOBRE 2026
COLLOQUE

Avec Philippe Aghion, Lydéric Bocquet,
Yves Bréchet, Pierre Corvol,
Florence Lambert, Florent Menegaux,
Jean-François Nogrette, José-Alain Sahel,
Pascale Senellart, Mickaël Tanter

Modération : Mathieu Vidard

Comité scientifique :
Jean Dalibard, Lydéric Bocquet,
Marc Fontecave et Hugues de Thé

POURQUOI ET COMMENT INNOVER AUJOURD'HUI ?

Colloque organisé au Collège de France
à l'occasion des 20 ans de la chaire annuelle
Innovation technologique Liliane Bettencourt



Le Collège de France a le plaisir d'organiser, en partenariat avec la Fondation Bettencourt Schueller, un colloque consacré à cette question majeure : « Pourquoi et comment innover aujourd'hui ? ». À l'occasion du vingtième anniversaire de la chaire annuelle Innovation technologique Liliane Bettencourt, cet événement entend célébrer une ambition qui est au cœur de notre institution : faire dialoguer les savoirs les plus fondamentaux avec les transformations concrètes de la société.

L'innovation ne naît pas seulement d'une idée brillante. Elle se construit dans la durée, par la curiosité, l'exigence scientifique, la confiance accordée aux chercheurs. Elle prend ensuite corps grâce à la rencontre avec des industriels, des investisseurs et des partenaires. Ce colloque permet de mettre en lumière les parcours de chercheurs éminents qui ont relevé ce défi, en évoquant leurs réussites, les obstacles qu'ils ont dû surmonter et les enseignements qu'ils en ont tirés.

En réunissant d'anciens titulaires de la chaire et des acteurs engagés dans la recherche et l'industrie, cette journée offre un espace d'échanges féconds entre des domaines trop souvent séparés. Elle rappelle combien l'innovation, lorsqu'elle s'enracine dans la connaissance et s'appuie sur un cadre propice, est à même de répondre aux défis de notre temps.

Je tiens à remercier la Fondation Bettencourt Schueller pour son soutien continu aux enjeux portés par cette chaire. Je forme le vœu que ce colloque soit un moment d'inspiration, de transmission et d'élan commun, propice au renforcement des liens entre la recherche et l'industrie, au service d'une ambition partagée pour l'innovation.

Thomas Römer,
administrateur du Collège de France

POURQUOI ET COMMENT INNOVER AUJOURD'HUI ?

Depuis sa fondation par François I^{er}, le Collège de France s'est imposé comme un haut lieu de mécénat au service de la science. Il y a vingt ans, la Fondation Bettencourt Schueller choisissait de s'inscrire dans cette belle tradition en créant la chaire Innovation technologique Liliane Bettencourt. Lors de son inauguration en 2006, Liliane Bettencourt affirmait, déjà, que la recherche, lorsqu'on lui donne les moyens de

se déployer dans la durée, trouve d'innombrables applications qui améliorent nos quotidiens et élèvent notre humanité.

Notre volonté de soutenir la liberté de penser et d'innover demeure plus que jamais actuelle. À l'heure où les défis scientifiques, industriels, environnementaux et sanitaires se croisent avec une intensité nouvelle, nous devons donner aux talents les moyens de prendre des risques. Nous devons leur laisser le temps d'expérimenter, de douter, parfois de trébucher car les innovations décisives naissent toujours d'une recherche fondamentale à la fois libre et méthodique.

Grâce à cette Chaire, un dialogue fécond, interdisciplinaire, permet d'avancer sur un chemin de crête entre le temps long de la science et l'urgence des crises que traversent nos sociétés.

« Plus on approfondit un point de la science, plus on lui trouve de connexions avec toutes les autres », affirmait le professeur Etienne-Jules Marey qui fut un grand défenseur des sciences appliquées et un pionnier du cinématographe. Formons aujourd'hui le vœu que beaucoup d'hommes et de femmes reprennent le flambeau de Claude Bernard, de Marcelin Berthelot ou de Françoise Combes en déplaçant les frontières de l'innovation pour que science et conscience éclairent autant que possible le XXI^e siècle.

Françoise Bettencourt-Meyers,
présidente de la Fondation Bettencourt Schueller

INTERVENANTS

Philippe AGHION

Économiste, prix Nobel d'économie 2025, professeur du Collège de France, titulaire de la chaire Économie des institutions, de l'innovation et de la croissance.

Lydéric BOCQUET

Directeur de recherche au CNRS et professeur associé à l'ENS, où il dirige l'équipe Micromégas, dédiée à la mécanique moléculaire des fluides. Il a été professeur invité sur la chaire annuelle *Innovation technologique Liliane Bettencourt* en 2022-2023 et occupera à compter du 1^{er} octobre 2026 la chaire statutaire *Fluides et énergie* du Collège de France.

Yves BRÉCHET

Membre de l'Académie des sciences et de la *National Academy of Engineering*, il a été professeur à l'université de Grenoble, conseiller scientifique à EDF, ONERA, Constellium et Arcelor, Haut-commissaire à l'énergie atomique de 2012 à 2018, puis directeur scientifique de Saint Gobain de 2018 à 2025. Professeur invité sur la chaire *Innovation technologique Liliane Bettencourt* en 2012-2013, il est actuellement « Research Professor » à l'Université de Monash.

Pierre CORVOL

Médecin et chercheur, administrateur honoraire du Collège de France de 2006 à 2012, professeur émérite du Collège de France, titulaire de la chaire *Médecine expérimentale* de 1989 à 2012.

Florence LAMBERT

Après un début de carrière au CEA où elle occupe différents postes de management, elle devient directrice du CEA-LITEN de 2012 à 2020. Depuis 2021, elle est Présidente de Genvia, société qui vise le développement et le déploiement industriel de technologies pour la production d'hydrogène décarboné.

Florent MENEGAUX

Après des études en finance et gestion, il débute chez Price Waterhouse avant de rejoindre Michelin en 1997. Il y occupe des fonctions de direction commerciale, de direction de zones géographiques et de lignes produits en Europe, Amérique et Afrique-Moyen-Orient, puis des responsabilités exécutives au sein du Groupe. Il est Président du Groupe Michelin depuis 2019.

Jean-François NOGRETTE

Agronome et microbiologiste, il débute sa carrière comme entrepreneur dans la dépollution des sols avant de rejoindre Veolia. Il y occupe plusieurs postes à l'international dans la gestion des déchets dangereux, au Moyen-Orient et en Amérique du Nord, puis dirige les activités Déchets dangereux en Europe. Depuis 2022, il est Directeur général de Veolia France et membre du Comité exécutif du Groupe.

José-Alain SAHEL

Professeur émérite à Sorbonne Université, Distinguished Professor of Ophthalmology, Chairman, Department of Ophthalmology, Université de Pittsburgh. Il a fondé l'Institut de la vision et l'IHU FOReSIGHT. Membre de l'Académie des Sciences et de la Leopoldina, il a reçu le Prix Wolf de Médecine. Ses recherches ont conduit à plusieurs premiers essais chez l'humain en thérapie génique, optogénétique et vision prothétique. Il a été professeur invité sur la chaire *Innovation technologique Liliane Bettencourt* en 2015-2016.

Pascale SENELLART

Directrice de recherche au CNRS, spécialiste de la génération de lumière quantique à base de composants semiconducteurs. Membre de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies, elle est cofondatrice de la startup Quandela qui développe des ordinateurs quantiques. Elle a été professeure invitée sur la chaire annuelle *Innovation technologique Liliane Bettencourt* en 2025-2026..

Mickaël TANTER

Membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche à l'Inserm et physicien spécialiste d'imagerie médicale. Ses recherches portent sur l'utilisation des ondes ultrasonores pour le développement de techniques d'imagerie, de traitement non invasif de différentes pathologies dans les domaines du cancer, des maladies cardiovasculaires et des neurosciences.



LA CHAIRE
ANNUELLE
INNOVATION
TECHNOLOGIQUE
LILIANE
BETTENCOURT

2026 – 2027

Simon Cauchemez
Modéliser les épidémies

2025 – 2026

Pascale Senellart
Technologies quantiques émergentes

2024 – 2025

Sébastien Lecommandoux
Biomatériaux de demain

2023 – 2024

Stéphanie Lacour
*La neurotechnologie :
science, ingénierie et thérapies*

2022 – 2023

Lydéric Bocquet
Mécanique moléculaire des fluides

2021 – 2022

Daniel Lincot
*Energie solaire photovoltaïque
& transition énergétique*

2019 – 2020

Jean-Philippe Bouchaud
*De la physique statistique
aux sciences sociales*

2018 – 2019

Molly Przeworski
*Génétique des populations
chez les vertébrés*

2017 – 2018

Thomas Ebbsen
*Interactions lumière-matière
en chimie physique*

2016 – 2017

Didier Roux
*Découverte fondamentale, invention
technologique, innovation : un voyage
scientifique*

2015 – 2016

José-Alain Sahel
*Voir encore. La restauration visuelle
en perspectives*

2014 – 2015

Bernard Meunier
Innovation thérapeutique

2013 – 2014

Philippe Walter
Chimie analytique & histoire de l'art

2012 – 2013

Yves Bréchet
Science des matériaux

2011 – 2012

Jean-Paul Laumond
Robotique

2010 – 2011

Elias Zerhouni
*L'innovation biomédicale
au XXI^e siècle*

2009 – 2010

Patrick Couvreur
Nanomédicaments

2008 – 2009

Mathias Fink
Ondes et images

2007 – 2008

Gérard Berry
Où va l'informatique ?

2006 – 2007

Jean-Paul Clozel
*La biotechnologie :
de la science au médicament*

PROGRAMME

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

14h00 – Mot d'ouverture

par l'Administrateur du Collège de France
et la Directrice générale de la Fondation
Bettencourt Schueller

14h10 – Introduction

par Pierre Corvol

14h25 – Témoignages

des titulaires de la chaire Innovation
technologique Liliane Bettencourt

- José-Alain Sahel
- Pascale Senellart
- Lydéric Bocquet

15h40 – Pause-café

16h00 – Intervention

de Florent Menegaux

16h35 – Table ronde

Pourquoi et comment innover ?

Avec Yves Bréchet, Florence Lambert,
Jean-François Nogrette et Mickael Tanter

17h45 – Conclusion

par Philippe Aghion

Modération : Mathieu Vidard



POURQUOI ET COMMENT INNOVER AUJOURD'HUI ?

L'innovation est aujourd'hui partout invoquée : moteur de la compétition mondiale en matière scientifique, industrielle, économique, elle est étroitement associée aux enjeux de

croissance et d'emploi, et est souvent perçue comme la mesure du dynamisme et de la capacité à se projeter dans l'avenir des sociétés. Elle irrigue à ce titre aussi bien l'ensemble des politiques publiques que les stratégies des entreprises. Paradoxalement, cette incitation omniprésente à innover cache souvent la réalité des processus concrets qu'elle recouvre, la modestie et la persévérance des débuts, souvent à trouver dans la recherche fondamentale, la transformation patiente de l'idée en preuve de concept, le moment critique où il faut obtenir la confiance des investisseurs et réussir le transfert industriel, l'accélération brutale provoquée par une commercialisation réussie.

À l'occasion du vingtième anniversaire de la chaire annuelle Innovation technologique Liliane Bettencourt, créée pour rendre compte des enjeux de l'innovation dans la recherche scientifique, le Collège de France et la Fondation Bettencourt Schueller organisent le 8 octobre 2026 un colloque sur le thème « Pourquoi et comment innover aujourd'hui ? ». Rassemblant des chercheurs, des dirigeants de startups et de grandes entreprises, tous familiers de l'écosystème de l'innovation, le colloque s'attachera à tirer les enseignements d'une série de parcours remarquables afin de réaliser un état des lieux des enjeux de l'innovation technologique et de la recherche aujourd'hui. Il s'agira, en partant de l'expérience des chercheurs et des entrepreneurs, de réfléchir à partir de réussites concrètes, d'analyser les facteurs propices et les freins, et de montrer comment se produit par-là, du laboratoire à l'entreprise et au marché, l'innovation en acte.

Colloque organisé au Collège de France à l'occasion des 20 ans de la chaire annuelle Innovation technologique Liliane Bettencourt

Comité scientifique : Jean Dalibard (président), Lydéric Bocquet, Marc Fontecave et Hugues de Thé.

Modération assurée par Mathieu Vidard

**COLLÈGE
DE FRANCE**

—1530—

11, place Marcelin-Berthelot,
75005 Paris

www.college-de-france.fr



**Fondation
Bettencourt
Schueller**

Reconnue d'utilité publique depuis 1987