



fondation

Cournot

centre

L'HÉRITAGE DE COURNOT

“ Les actes des êtres vivants, intelligents et moraux ne s'expliquent nullement, dans l'état de nos connaissances, et nous pouvons hardiment prononcer qu'ils ne s'expliqueront jamais par la mécanique des géomètres. Ils ne tombent donc point, par le côté géométrique ou mécanique, dans le domaine des nombres ; mais ils s'y retrouvent placés, en tant que les notions de combinaison et de chance, de cause et de hasard, sont supérieures dans l'ordre des abstractions à la géométrie et à la mécanique, et s'appliquent aux faits de la nature vivante, à ceux du monde intellectuel et du monde moral, comme aux phénomènes produits par les mouvements de la matière inerte. ”

Augustin Cournot, *Exposition de la théorie des chances et des probabilités*, 1843



Le Centre Cournot est une organisation à but non lucratif basée en France. Il est soutenu par la Fondation Cournot, placée sous l'égide de la Fondation de France. Le Centre porte le nom du mathématicien et philosophe franc-comtois **Antoine Augustin Cournot** (1801–1877), reconnu de longue date comme un pionnier de la théorie des probabilités, de l'économie et de l'économétrie qui s'affirment au XX^e siècle.

Le Centre n'est pas un laboratoire de recherche, il n'est pas non plus un centre de réflexion.

Il jouit de l'indépendance singulière d'un catalyseur. Selon mon vieux dictionnaire (daté de 1936) la catalyse est « l'accélération d'une réaction produite par une substance, le catalyseur, lequel se retrouve pratiquement inchangé à la fin de la réaction ». La réaction à laquelle je pense résulte du rapprochement (a) de questions de politique économique qui sont l'objet de discussions et de débats à travers le monde et (b) des résultats pertinents, théoriques ou empiriques, qu'apportent les recherches scientifiques.

Il faut encourager cette accélération car il vaut mieux que la réaction se produise initialement, et non après que les avis sont donnés et que les décisions sont prises. Il faut espérer que le Centre Cournot se retrouve pratiquement inchangé à l'issue de la catalyse et qu'il soit utilisé sans compter.

Le Centre n'a pas pour vocation de susciter les débats de politique économique. Pour qu'un débat ait lieu, il faut plus que de la connaissance et de la compréhension. Il faut des préférences, des croyances, des désirs, des objectifs... C'est en pratique de cela seulement dont les débatteurs disposent et ils inventent ou ils adoptent les résultats qui leur conviennent. Le Centre Cournot a ainsi pour objectif d'injecter les résultats de recherches rigoureuses très tôt dans le raisonnement.

Il est important de comprendre que cet exercice n'est ni simple ni facile. Pour commencer, l'analyse des hypothèses qui sous-tendent les raisonnements est épineuse. L'économie et les sciences sociales ne sont pas des disciplines expérimentales. Les données disponibles sont rares et ne sont pas invariablement les bonnes. Les interprétations sont ainsi incertaines.

Lorsque des controverses existent, notre souhait est que le Centre contribue à les dissiper. Le débat au fondement de chaque question, voilà ce que le Centre cherche à promouvoir.

A circular, sepia-toned portrait of an elderly man with glasses, looking slightly to the left. He is wearing a suit and tie. The portrait is partially overlaid by a large, semi-transparent circular graphic on the left side of the page. The name 'ROBERT SOLOW' is faintly visible at the bottom of the portrait.

Robert M. Solow

Robert Solow, Fondateur de la Fondation et du Centre Cournot

COURNOT, LE CENTRE ET LA FONDATION

La Fondation Cournot s'inspire des travaux du théoricien des probabilités Augustin Cournot (1801–1877). Sous l'égide de la Fondation de France, la Fondation met en perspective les changements de paradigme que les probabilités ont induits dans de nombreuses disciplines. La Fondation a été créée par **Jean-Louis Beffa**, **Robert Solow** et **Jean-Philippe Touffut**, qui sont également à l'origine du Centre Cournot.

Avec le soutien de la Fondation, le Centre promeut l'interdisciplinarité. Dans ses conférences, débats, séminaires et publications, il contribue à rendre plus accessibles les raisonnements théoriques des diverses sciences, dans la tradition de la pensée de Cournot. Depuis l'année 2000, le Centre Cournot stimule la réflexion critique des chercheurs sur leurs hypothèses et leurs raisonnements. Il est guidé par une équipe scientifique d'économistes et de mathématiciens de renom.

Catalyser des idées

Le Centre organise des conférences et des débats afin d'explorer des sujets contemporains, principalement issus de l'économie. Les contributeurs et les participants viennent essentiellement du monde universitaire.

Le rôle des probabilités dans les sciences est au cœur du séminaire transdisciplinaire du Centre. Les chercheurs y présentent le développement des mathématiques du hasard dans leurs disciplines, comparant définitions, méthodes et résultats.

Publier des contributions théoriques

Sélectionné par l'équipe scientifique, des contributeurs des conférences, des débats et des séminaires écrivent des articles publiés par le Centre. Leurs contributions originales sont rassemblées en actes dans le cas des conférences, ou en monographies sous forme de livre ou de livret de la série des *Prismes*. Les publications de Cournot existent en français et en anglais et sont accessibles en ligne ou en librairies. Elles sont disponibles dans les bibliothèques universitaires francophones et anglophones. À partir de mars 2020, les chercheurs du réseau Cournot, mathématiciens ou économistes, ont mis en ligne leurs réflexions sur le développement de la pandémie, principalement sur sa modélisation et ses conséquences économiques. C'est l'objet du blog « Les Cournotiennes ».

Pour accéder aux vidéos des conférences, des débats, des séminaires et au blog : www.centre-cournot.org ou cournotiennes.blogspot.com.



Jean-Louis Beffa
Fondateur et Président
de la Fondation Cournot



Jean-Philippe Touffut
Fondateur
du Centre Cournot



L'ÉQUIPE SCIENTIFIQUE

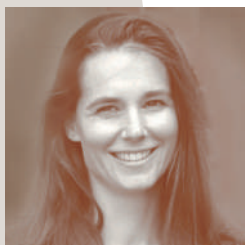


l'Association "Recherche et Régulation".

Robert Boyer est économiste à l'Institut des Amériques à Paris et vice-président de son comité scientifique. Ancien directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et directeur d'études à l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS), Robert Boyer préside et anime



Jean-Bernard Chatelain est économiste et professeur à l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne, École d'économie de la Sorbonne et École d'économie de Paris. Il est directeur du Groupement de recherche européen « Monnaie Banque Finance ». Jean-Bernard Chatelain est trésorier du Centre Cournot.



Laure Dumaz est mathématicienne, spécialiste de la théorie des probabilités. Chercheuse au CNRS, elle mène ses recherches au sein du Département de mathématiques et applications (DMA) de l'École normale supérieure où elle a été nommée professeure en 2021.



ouvrages de référence sur la modélisation et l'étude des phénomènes aléatoires en plus de 250 articles.

Josselin Garnier est mathématicien, professeur à l'École polytechnique et chercheur au Centre de mathématiques appliquées (CMAP). Il a reçu le Prix Blaise Pascal en 2007, le Prix Felix Klein en 2008 et le Grand prix scientifique de la Fondation del Duca en 2021. Josselin Garnier a publié des



président de la Société de Port-Royal et co-président de la Fondation Cournot.

Bernard Gazier est économiste et professeur émérite à l'Université Paris I (Panthéon-Sorbonne). Il était membre de l'Institut universitaire de France de 2007 à 2012. Il est chercheur au Centre d'économie de la Sorbonne (CES), une unité de recherche mixte de l'Université Paris I et du CNRS. Bernard Gazier est



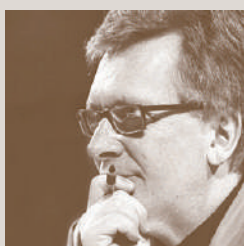
de l'Académie européenne des sciences et de l'Academia Europaea.

Alice Guionnet, mathématicienne, est directrice de recherche au CNRS dans l'Unité de mathématiques pures et appliquées (UMPA), un laboratoire de mathématique de l'École normale supérieure de Lyon. Elle est membre du comité de rédaction des *Annales de l'Institut Henri Poincaré* et d'*Annals of Probability*. Elle a obtenu le Prix Loève en 2009. Invitée comme conférencière plénière au Congrès international des mathématiciens de 2022, Alice Guionnet est membre de l'Académie des sciences,



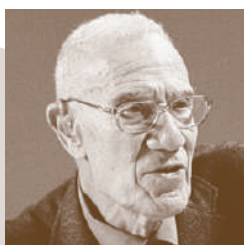
Fribourg, où il enseigne l'économie monétaire. En plus de ses postes universitaires, Hans-Helmut Kotz est administrateur de la Caixa Geral de Depósitos.

Hans-Helmut Kotz est professeur d'économie au Centre d'études européennes à l'Université Harvard. Il y codirige le Forum européen des politiques économiques. À l'Université Goethe de Francfort, il est chercheur à l'Institut Leibniz. Il est également membre de la faculté d'économie de l'Université de



Thierry Martin est membre fondateur de la Société de philosophie des sciences (SPS), membre de l'Institut international de philosophie (IIP) et membre du Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques. Il est coéditeur des œuvres complètes d'Augustin Cournot et vice-président du Centre Cournot.

Thierry Martin est philosophe et professeur émérite de philosophie des sciences à l'Université de Franche-Comté à Besançon. Chercheur au laboratoire Logiques de l'agir, dont il fut directeur de 2004 à 2018, et chercheur associé à l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (IHPST),



Robert Solow est le fondateur de la Fondation Cournot et le président du Centre Cournot.

Robert Solow est professeur émérite au Massachusetts Institute of Technology (MIT). Il a reçu le prix de la Banque de Suède en sciences économiques en mémoire d'Alfred Nobel en 1987 pour ses contributions à la théorie de croissance, la Médaille nationale de la science des États-Unis en 1999 et la Médaille de la liberté du président des États-Unis en 2014. Il a été président de l'Académie des sciences américaine et de la Société d'économétrie.

Février 2022

Conférences Sloan *Régimes de prix*

Deuxième conférence : Des modèles micro aux modèles macro rugueux

- Les processus quadratiques de Hawkes : une microfondation pour les modèles de volatilité rugueuse ?
Jean-Philippe Bouchaud (École polytechnique/Capital Fund Management)
- De l'absence d'arbitrage à la volatilité rugueuse: le rôle de l'impact de marché
Mathieu Rosenbaum (École polytechnique)
- Comment modéliser les processus de covariance rugueux ?
Christa Cuchiero (Université de Vienne)

Décembre 2020

Conférences Sloan *Régimes de prix*

Première conférence : Le calcul fractionnaire en finance

Intervenants : Jean-Bernard Chatelain (École d'économie de Paris), Rama Cont (Université d'Oxford), Josselin Garnier (École polytechnique), Antoine Jacquier (Imperial College), Knut Sølna (Université de la Californie à Irvine), Jean-Philippe Touffut (Centre Cournot)



Louis Bachelier

Décembre 2020

Les leçons de l'antitrust dans les années 1930 aux États-Unis pour la crise actuelle

Intervenants : Robert Boyer (Centre Cournot / Institut des Amériques), Daniel Crane (Université de Michigan), Naomi R. Lamoreaux (Université Yale), Thierry Kirat (CNRS / Université Paris Dauphine), Frédéric Marty (CNRS / Université Côte d'Azur), Dina Waked (Sciences Po École de droit), Spencer Weber Waller (Institute for Consumer Antitrust Studies, University of Chicago)

Novembre 2020

Données & société, le rôle des femmes ?

Co-organisation avec l'Institut Louis Bachelier, LPSM Sorbonne et l'ENSAE Paris

Intervenants : Emmanuel Bacry (CNRS), Alexandra Boussommier-Calleja (ImViro), Meriem El Karoui (Université d'Édimbourg), Nicole El Karoui (Sorbonne), Josselin Garnier (École polytechnique), Charles-Albert Lehalle (Capital Fund Management), André Lévy-Lang (Institut Louis Bachelier), Françoise Soulie-Fogelman (HUB France), Anne-Sophie Taillandier (IMT)

Mai 2019 (Sorbonne, Paris)

Les femmes scientifiques sortent de l'ombre

Conférence internationale en l'honneur de Nicole El Karoui pour ses 50 ans de contributions scientifiques : "Les femmes dans les sciences", "L'héritage mathématique de Nicole El Karoui".

Mars 2019 (Saclay)

Le jeu du maximum

Dans le cadre de son programme de l'initiation des probabilités d'élèves de Réseaux d'éducation prioritaire (REP), la Fondation Cournot a soutenu la participation du Collège des Petits Ponts de Clamart (91) à la conférence nationale de l'Association Math en Jeans à l'École centrale. Les élèves ont présenté les méthodes et les résultats de leurs travaux dans un stand aux couleurs de leur collège avec jeux interactifs.

Novembre 2018 (Marseille)

L'économie mathématique après la Première Guerre mondiale

Dans le cadre de la conférence commémorant la fin de la Première Guerre mondiale : *Les communautés mathématiques dans la reconstruction après la Grande Guerre (1918-1928), au CIRM*

Michel Armatte (Centre Alexandre Koyré) : Les cycles économiques, des statistiques descriptives à la formalisation
Irina Konovalova (CNRS) et Jean-Philippe Touffut (Centre Cournot) : La pensée économique et mathématique en Russie avant 1928

Pierre-Charles Pradier (Université Paris I) : Les fondements de la « mesure sans théorie » étaient-ils posés dans les années 1920 ?

Juin 2018 (Niort)

Journées internationales du risque

Participation à la conférence internationale organisée par l'Institut du risque de l'Université de Poitiers

Intervenants pour le Centre Cournot : Nicole El Karoui (Université Pierre et Marie Curie) : Le risque de longévité : un bref état des savoirs

Knut Sølna (Université de Californie à Irvine / École polytechnique ; lauréat Cournot 2017-2018) : Ce que l'analyse de la volatilité stochastique nous dit sur le risque

Juin 2018 (Palaiseau)

Les processus fractionnaires en finance

Organisateurs : Josselin Garnier (École polytechnique), Mathieu Rosenbaum (École polytechnique) et Knut Sølna (Université de Californie à Irvine / École polytechnique ; lauréat Cournot 2017-2018)

Intervenants : Eduardo Abi Jaber (Université Paris-Dauphine), Elisa Alòs (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona), Alexandre Brouste (Université du Maine), Omar El Euch (École polytechnique), Archil Gulisashvili (Ohio University), Blanka Horvath (Imperial College), Antoine Jacquier (Imperial College), Josef Teichmann (ETH, Zurich)

3 octobre 2017 (New York)

Que se passe-t-il sur les marchés mondiaux de l'énergie ?

Organisé avec la Fondation Sloan

Gérard Ben Arous, Josselin Garnier, Antoine Halff, Lutz Kilian, Michael Levi, Amy Myers Jaffe, Robert Solow, Knut Sølna

26-27 novembre 2015 (Tokyo)

L'héritage de Kiyosi Itô en perspective franco-japonaise

Jean-Pierre Bourguignon, Nicole El Karoui, Masatoshi Fukushima, Tadahisa Funaki, Josselin Garnier, Daniel Goroff, Shigeo Kusuoka, Glenn Shafer, Jean-Philippe Touffut

29 septembre 2014 (Paris)

Financer la science, ou l'innovation ? Etats-Unis, Europe et Japon en perspective

Jean-Louis Beffa, Jean-Pierre Bourguignon, Daniel Goroff, Yuko Harayama, Thibaut Kleiner, Julia Lane, Beth-Anne Schuelke-Leech, Robert Solow

2 décembre 2013 (Cambridge, MA)

Organisé avec la Harvard Medical School

Y a-t-il des limites à la probabilisation des sciences ?

Vincent Danos, Josselin Garnier, Alice Guionnet, Andreas Hilfinger, Johan Paulsson

17 décembre 2012 (Boston)

Organisé avec la Harvard Medical School

Les limites à la probabilisation des sciences

Rémi Catellier, Meriem El Karoui, Josselin Garnier, Andreas Hilfinger, Johan Paulsson

2 & 3 décembre 2010

Les bienfaits de la macroéconomie

Robert Boyer, Wendy Carlin, Jean-Bernard Chatelain, Giancarlo Corsetti, Giovanni Dosi, Robert Gordon, Paul De Grauwe, Gerhard Illing, Xavier Ragot, Willi Semmler, Robert Solow, Xavier Timbeau, Volker Wieland

12 & 13 novembre 2009

La nouvelle division internationale du travail

Bina Agarwal, Martin Baily, Jean-Louis Beffa, Richard Cooper, Mattieu Crozet, Jan Fagerberg, John Gabriel Goddard, Elhanan Helpman, Shelly Lundberg, Mathilde Maurel, Valentina Meliciani, Peter Nunnenkamp, Robert Solow

18 & 19 décembre 2008

Le coût économique du changement climatique

Masahiko Aoki, Michel Armatte, Jean-Pierre Dupuy, Olivier Godard, Jean-Charles Hourcade, Inge Kaul, Philippe Quirion, Thomas Schelling, Robert Solow, Nicholas Stern, Thomas Sterner, Martin Weitzman

29 & 30 novembre 2007

Les formes de propriété de l'entreprise : efficacité et croissance

Masahiko Aoki, Jean-Louis Beffa, Margaret Blair, Wendy Carlin, Christophe Clerc, Simon Deakin, Ekkehard Ernst, Jean-Paul Fitoussi, Donatella Gatti, Gregory Jackson, Hans-Helmut Kotz, Xavier Ragot, Antoine Rebérioux, Lorenzo Sacconi, Robert Solow

30 novembre & 1 décembre 2006

Les banques centrales comme institutions économiques

Patrick Artus, Alan Blinder, Willem Buiter, Barry Eichengreen, Benjamin Friedman, Carl-Ludwig Holtfrerich, Gerhard Illing, Otmar Issing, Takatoshi Ito, Hans-Helmut Kotz, Stephen Morris, André Orléan, Nouriel Roubini, Robert Solow

1 & 2 décembre 2005

Augustin Cournot et les modèles de l'économie

Michel Armatte, Robert Aumann, Alain Desrosières, Jacques Drèze, Jean-Pierre Dupuy, Jean Magnan de Bornier, Thierry Martin, André Orléan, Glenn Shafer, Robert Solow, John Vickers, Bernard Walliser

9 & 10 décembre 2004

Quelle place pour la France en Allemagne dans la division internationale du travail ?

Bruno Amable, Patrick Artus, Robert Boyer, Anton Brender, Jérôme Clément, Stefan Collignon, Noël Forgeard, Hubertus von Grünberg, Gustav Horn, Hans-Helmut Kotz, Pascal Lamy, Robert Solow, Christian Streiff

2 & 3 octobre 2003

Secteur public, secteur privé : quelles frontières ?

Patrick Artus, Avner Ben-Ner, Jacques Fournier, Louis Gallois, Bernard Gazier, Xavier Greffe, Claude Henry, Philippe Herzog, Inge Kaul, Dominique Plihon, Robert Solow, Joseph Stiglitz

7 & 8 novembre 2002

Les changements dans l'organisation des entreprises

Masahiko Aoki, Carliss Baldwin, Jean-Louis Beffa, Stefano Brusoni, Eve Chiapello, Giovanni Dosi, Takahiro Fujimoto, Richard Locke, Luigi Marengo, Keith Pavitt, Xavier Ragot, Mari Sako, Robert Solow, Edward Steinfield

20 & 21 juin 2002

Éducation, formation et emploi

Peter Auer, Robert Boyer, Jean-Christophe Le Duigou, François Eymard-Duvernay, Richard Freeman, Jérôme Gautié, Bernard Gazier, Tom Kochan, David Marsden, Mari Sako, Fritz Scharpf, Karen Shire, Robert Solow, Arndt Sorge, Wolfgang Streeck, Eric Verdier

8 & 9 novembre 2001

Les transformations de la finance en Europe

Michel Aglietta, Patrick Artus, Jean-Louis Beffa, Joseph Bisignano, Christian De Boissieu, Giampaolo Galli, Charles Goodhart, Henri Guillaume, Jacques Hamon, Hans-Helmut Kotz, John Llewellyn, Ariane Obolensky, André Orléan, Michel Prada, Robert Solow, Neil Soss

7 & 8 juin 2001

Institutions et innovations

Philippe Aghion, Bruno Amable, Masahiko Aoki, Tim Bresnahan, Geneviève Berger, Paul David, Giovanni Dosi, Robert Gordon, Dominique Guellec, Jacques Mairesse, Franco Malerba, Dirk Pilat, Denis Ranque, AnnaLee Saxenian, Roger-Gérard Schwartzberg, Robert Solow

9 & 10 novembre 2000

Institutions et croissance

Michel Aglietta, Robert Boyer, Olivier Favereau, Jean-Paul Fitoussi, Robert Gordon, Dominique Guellec, David Marsden, Colin Mayer, Jean Peyrelevade, Günther Schmid, Luc Soete, Robert Solow, Wolfgang Streeck, Michel Volle

SÉMINAIRES

2022/2021

Mai 2022 : Géographie de la crise en France : quels territoires ont-ils été les plus touchés ?

Jean-Philippe Touffut (Centre Cournot)

Avril 2022 : L'économie russe en perspective. De la rente à la guerre - et après ?

Julien Vercueil (Inalco)

Février 2022 : Les impôts de production sont-ils responsables du déficit de croissance des entreprises françaises ?

Nadine Levratto (EconomiX, Université Paris-Nanterre) et Matthieu Leprince (Université de Bretagne Occidentale)

Janvier 2022 : La modélisation macroéconomique à l'épreuve de la pandémie

Robert Boyer (Centre Cournot / Institut des Amériques) et Bernard Walliser (EHESS)

Décembre 2021 : La dynamique territoriale de la crise

Olivier Portier (Observatoire des impacts territoriaux de la crise) et Nadine Levratto (EconomiX, Université Paris-Nanterre)

Octobre 2021 : Comment surveiller la dette ?

Xavier Timbeau (OFCE) et Hans-Helmut Kotz (Université Goethe / Université Harvard)

Juin 2021 : L'impact des politiques publiques sur l'activité, regards croisés micro/macro

Céline Chicot (G MBA), Mathieu Plane (OFCE), Cédric Audenis (France Stratégie)

Juin 2021 : Que se passe-t-il dans le tissu productif en France ? De la branche à l'entreprise

Xavier Timbeau (OFCE), Céline Chicot et Michel Gire (G MBA)

Avril 2021 : Un point statistique sur la pandémie : données disponibles et modélisations

Josselin Garnier (École polytechnique), Jean-Philippe Touffut (Centre Cournot) et Pierre Vallois (Université de Lorraine)

Avril 2021 : Métamorphoses du néolibéralisme : le cas italien

Stefano Palombarini (Université Paris VIII) et Ekkehard Ernst (Organisation internationale du travail)

Avril 2021 : IV^e Journée filles et maths / info : une équation lumineuse

Rencontre des lycéennes avec des mathématiciennes chevronnées

Intervenante pour le Centre Cournot : Anne Gruz (lggaak)

Mars 2021 : Des sociétés inégales aux sociétés injustes, l'effet de la pandémie dans les pays développés

Giovanni Dosi (Scuola Superiore Sant'Anna, Pise)

Février 2021 : Le temps retrouvé de l'économie

Jean-Luc Gaffard (Université Côte d'Azur, OFCE) et

Pierre Dockès (Université Lyon II)

Juillet 2020 : Pourquoi la comptabilité nationale résiste à la pandémie (mais pas les modèles de sa diffusion) ?

Josselin Garnier et Xavier Timbeau

Mai 2020 : La réaction européenne à la crise du coronavirus : un ordre dispersé ou une subsidiarité appliquée ?

Hans-Helmut Kotz et Xavier Ragot

Mai 2020 : Modélisation de la pandémie, réponses sanitaires et économiques à la crise : des éléments de comparaison

Josselin Garnier et Jean-Philippe Touffut

Mai 2020 : La concentration du pouvoir économique, un état des lieux et quelques pistes pour la crise

Frédéric Marty

Avril 2020 : Quelles données pour quels modèles ? L'emploi en question

Ekkehard Ernst et Bernard Gazier

Avril 2020 : Les incertitudes des modélisations de la pandémie

Josselin Garnier

Avril 2020 : Quelles données pour quels modèles : diagnostic de la pandémie, diagnostic de la crise

Christophe Baillet, Robert Boyer, Josselin Garnier et Xavier Timbeau



Décembre 2020 : III^e Journée filles et maths / info : une équation lumineuse

Rencontre de lycéennes avec des mathématiciennes chevronnées
Intervenante pour le Centre Cournot : Caroline Hillairet

Novembre 2020 : La pandémie et la gestion du nouveau trilemme : santé, économie et libertés - quelles réponses ?

Robert Boyer, Hans-Helmut Kotz, Xavier Ragot

Octobre 2020 : Les ajustements de l'emploi et du chômage dans la crise du coronavirus en Europe et aux États-Unis

Bernard Gazier et Eric Heyer

Mars 2020 : II^e Journée filles et maths / info : une équation lumineuse

Rencontre de lycéennes avec des mathématiciennes chevronnées
Intervenante pour le Centre Cournot : Laure Dumaz

Février 2020 : I^e Journée filles et maths : une équation lumineuse

Rencontre de lycéennes avec des mathématiciennes chevronnées
Intervenante pour le Centre Cournot : Anne Gruz

Janvier 2020 : Éveil aux probabilités : Les collégiens face aux jeux de chance

Clément Martin et Josselin Garnier

Novembre 2019 : Lancement du manuel *Économie du travail et de l'emploi*, de Bernard Gazier et Héloïse Petit

Bernard Gazier et Héloïse Petit

Octobre 2019 : La réglementation financière des jeux en ligne

Frédéric Marty et Mathieu Rosenbaum

Juillet 2019 : Comment fonder un état-providence européen ?

Xavier Ragot

Mai 2019 : Comment modéliser la transformation de la pyramide des âges ?

Sarah Kaakai

Avril 2019 : Les probabilités en France : du mépris à la consécration

Martin Andler

Mars 2019 : Le tournant néolibéral de l'OCDE

Vincent Gayon

Février 2019 : Éveil aux probabilités : les collégiens face à la martingale

Clément Martin et Josselin Garnier

Novembre 2018 : Comment modéliser les trajectoires de débris dans l'espace ?

George Papanicolaou

Octobre 2018 : Les fondements et les enjeux de la plateformes de l'économie

Robert Boyer et Michel Volle

Septembre 2018 : Hasard fractionnaire, granularité fractionnaire et statistiques

Charles Tapiero et Pierre Vallois

Juin 2018 : Les sciences sociales face à l'abondance de données numériques

Julien Boelaert et Etienne Ollion

Mai 2018 : Comment modéliser les régimes dans les séries temporelles ?

Knut Sølna

Mars 2018 : La politique de concurrence de l'UE à la lumière de l'antitrust américain

Dina Waked

Octobre 2017 : La fin du pétrole est-elle crédible ?

Antoine Halff

Mai 2017 : Le ralentissement de la productivité est-il le signe d'un épuisement du changement technique ? Les enseignements de l'industrie automobile française depuis 1945

Michel Freyssenet

Avril 2017 : Économie politique de la crise française

Stefano Palombarini

Mars 2017 : Peut-on apprendre quelque chose de philosophique de la philosophie expérimentale ?

Pascal Engel

Février 2017 : Comment modéliser la ressource éolienne ?

Alexandre Brouste

Février 2017 : Pourquoi l'Europe a besoin d'une union des marchés du financement ?

Régis Breton

Novembre 2016 : Crises économiques et prêt en dernier ressort : les leçons de la France du XIX^e siècle

Vincent Bignon

Octobre 2016 : La France et le commerce du vin en méditerranée aux XIX^e et XX^e siècles : insectes, tarifs et colonies

Giulia Meloni

Septembre 2016 : Quelles forces gouvernent l'évolution de la rémunération des dirigeants en France ?

Lionel Almeida

Juin 2016 : Théories de la croissance et environnement : la dématérialisation de l'analyse économique

Antonin Pottier

Mai 2016 : Jevons et la dynamique de l'industrialisation : leçons de l'histoire et anticipation

Raimund Bleischwitz

Avril 2016 : Présentation du livre posthume d'Alain Desrosières : « Prouver et gouverner »

Michel Armatte, Emmanuel Didier, Bernard Guibert, Thierry Martin, Laurent Mazliak

Mars 2016 : Sommes-nous dans un nouveau régime de prix de l'énergie ?

Robert Boyer, Raimund Bleischwitz, Jean-Philippe Touffut, Han Wang

Février 2016 : Crises financières : le rôle de la dynamique sectorielle

Yannick Kalantzis

Décembre 2015 : En quoi la réglementation prudentielle de la politique de concurrence pèse-t-elle sur le secteur bancaire ?

Jacob Seifert

Juin 2015 : « Dialogue social » et variétés des capitalismes : une analyse de long terme

Bernard Gazier

Mai 2015 : Pourquoi les technologies de la langue et du discours marchent enfin (ou presque)

Mark Liberman

Avril 2015 : Une analyse historique des négociations collectives dans les entreprises transnationales

Udo Rehfeldt

Mars 2015 : Comment identifier un objet par le sens électrique ou acoustique

Han Wang

Février 2015 : Où va une marche aléatoire ? Le cas d'un voleur auto-répulsif astucieux

Laure Dumaz

Janvier 2015 : Pourquoi et comment compter dans une cellule ?

Burak Okumus

Novembre 2014 : Trois types de crise, trois sorties de crise : le regard des héritiers de Keynes, Polanyi et Marx

Gilles Raveaud

Juin 2014 : Ce que nous pouvons apprendre du sens électrique des poissons

Thomas Boulier

Mai 2014 : Hydrocarbures de roche-mère : la révolution énergétique américaine peut-elle traverser l'atlantique ?

Aurélien Saussay

Avril 2014 : Où en est l'informatique quantique ?

Elham Kashefi

Mars 2014 : Le rôle des modèles économiques dans la politique bas-carbone

Frédéric Ghersi

Janvier 2014 : La nature des chocs pétroliers, leur impact macroéconomique et leurs implications politiques

Jérôme Créel

Novembre 2013 : Où en sont les théories des avantages comparatifs ? Le rôle de la proximité

Elizaveta Archanskaia

Octobre 2013 : La France a-t-elle un modèle productif ?

Xavier Ragot

Septembre 2013 : Imagerie à base de corrélations croisées en milieux aléatoires

Josselin Garnier

Juin 2013 : Trente ans de développement des partenariats public / privé : quel bilan macroéconomique ?

Frédéric Marty

Mai 2013 : La sortie de crise : quand et comment ?

Robert Boyer et Xavier Timbeau

Avril 2013 : L'énergie n'est-elle qu'une probabilité ? La biologie entre la physique statistique et la programmation informatique

Vincent Danos

Février 2013 : La dynamique de la codétermination

Bernard Gazier

Janvier 2013 : Faire du bruit pour mieux entendre ? Le cas de la régularisation par le bruit en analyse

Rémi Catellier

Novembre 2012 : La codétermination est-elle cohérente avec la trajectoire du capitalisme français ?

Robert Boyer

Octobre 2012 : Les chances d'une codétermination à la française

Christophe Clerc et Jean-Louis Beffa

Septembre 2012 : L'universalité des méthodes probabilistes : le cas de la biologie des systèmes

Johan Paulsson

Mars 2012 : Les probabilités redéfinissent-elles la biologie ?

Raul Fernandez-Lopez

Février 2012 : Un état de la macroéconomie : l'économie est-elle déjà probabiliste ?

Xavier Timbeau

Janvier 2012 : Le tournant probabiliste de la biologie du développement

Francesca Merlin

Novembre 2011 : Information et probabilités en biologie

Pierre-Henri Gouyon

Octobre 2011 : Le bruit en probabilité

Josselin Garnier

Septembre 2011 : L'émergence des probabilités statistiques en France

Laurent Mazliak

October 2010 : Tout est-il aléatoire ?

Glenn Shafer

Septembre 2010 : La quantification du cerveau

Pascal Legendre

Juillet 2010 : L'informatique comme science probabiliste

Alexander Waibel

Mai 2010 : Comment bien régresser ?

Jean-Bernard Chatelain

Mars 2010 : Que disent les usages des probabilités sur leurs significations ?

Thierry Martin

Janvier 2010 : Les probabilités de probabilités

Bernard Walliser

Novembre 2009 : L'approche keynesienne de l'incertitude

André Orléan

Octobre 2009 : Les trois sources du calcul des probabilités au XVIII^e siècle

Michel Armatte

Septembre 2009 : La probabilisation du risque

Pierre-Charles Pradier

Mai 2009 : Comment l'économie permet-elle de comprendre la panique ?

Desiree Desierto et John Nye

Mars 2009 : La théorie bayésienne de la confirmation

Mikaël Cozic

Février 2009 : Les modèles stochastiques de décision

Jérôme Sackur

Novembre 2008 : Les probabilismes : de Bayes à Reichenbach

Alexis Bienvenu

Octobre 2008 : Déterminisme et liberté

Ted Honderich

Septembre 2008 : L'autonomisation des probabilités comme science : l'expérience d'une probabiliste

Nicole El Karoui

Juin 2008 : Les probabilismes en histoire naturelle

Guillaume Lecointre et Pierre Darlu

Juin 2008 : Les théories probabilistes de la causalité aujourd'hui

Isabelle Drouet

Mars 2008 : L'expression aléatoire des gènes : aléa ou paramètre biologique ?

Thomas Heams

Juin 2007 : Controverse à propos de la quantification depuis Cournot

Alain Desrosières

DÉBATS

2022

Comment modéliser la trajectoire des débris spatiaux et les détruire ?

Intervenants : Gérard Mourou (École polytechnique, Prix Nobel de Physique 2018) et George Papanicolaou (Université Stanford)

Janvier 2021

La conjoncture en 2021

Autour des contributions de Xavier Timbeau, Hans-Helmut Kotz, Ekkehard Ernst, Bernard Gazier et Robert Boyer



Mars 2020

Originalité et ampleur de la crise du coronavirus : quels sont les ordres de grandeur en jeu ?

Robert Boyer, Ekkehard Ernst, Xavier Ragot

Décembre 2018 (Paris)

Tout est-il affaire de risque ?

De l'assurance des personnes à la surveillance de l'espace

Nicole El Karoui et George Papanicolaou

Juin 2017 (Paris)

Organisé avec l'OFCE

La volatilité du marché dans tous ses états

Nicole El Karoui, Josselin Garnier, Mathieu Rosenbaum

Décembre 2016 (Paris)

Le « big data » change-t-il vraiment la donne en Finance ?

Nicole El Karoui, Mathieu Rosenbaum, Knut Sølna

Décembre 2015 (Paris)

La France se porterait-elle mieux avec deux Allemagnes ?

Robert Boyer, Ekkehard Ernst, Baptiste Françon, Bernard Gazier, Xavier Ragot

Décembre 2014 (Paris)

La social-démocratie a-t-elle des fondements économiques ?

Jean-Louis Beffa, Olivier Boylaud, Bernard Gazier, Xavier Ragot, Udo Rehfeldt, Jean-Marc Vittori

Juin 2012 (Paris)

Quelle croissance potentielle ?

Olivier Boylaud, Ekkehard Ernst, Xavier Timbeau

Décembre 2011 (Washington, D.C.)

Organisé avec l'Université Johns Hopkins

La crise économique européenne : une perspective transatlantique

Martin Baily, David Calleo, Benjamin Friedman, John Gabriel Goddard, Daniel Hamilton, Hans-Helmut Kotz, Robert Solow

Octobre 2010 (Washington, D.C.)

Organisé avec l'Université Johns Hopkins

Peut-on réussir une politique économique en Europe ?

Martin Baily, David Calleo, John Gabriel Goddard, Daniel Hamilton, Jacob Kirkegaard, Hans-Helmut Kotz, Xavier Ragot, Robert Solow, Jérôme Vandenbussche

Février 2009 (Berlin)

Appel : Une politique fiscale commune pour relancer l'économie européenne

Jean-Louis Beffa, Gerhard Illing, Inge Kaul, Günther Schmid, Robert Solow

Février 2008 (Munich)

Appel : Pour une politique macroéconomique européenne

Jean-Louis Beffa, Robert Boyer, Bernard Gazier, Gerhard Illing, Robert Solow

Décembre 2007 (Munich)

Pour un renouveau de la politique macroéconomique européenne

Jean-Louis Beffa, Robert Boyer, Edouard Challe, Gerhard Illing, Xavier Ragot, Robert Solow, Eloïse Stéclébout

Mai 2006 (Paris)

Les fondements d'une harmonisation fiscale en Europe

Patrick Artus, Alain Bassière, Lars Feld, Philipp Genschel, Gebhard Kirchgässner, Hans-Helmut Kotz, Amina Lahrèche-Révil, Évelyne Serverin

Juin 2005 (Paris)

Quels fondements pour une nouvelle politique industrielle européenne ?

Jean-Louis Beffa, Robert Boyer, Lionel Fontagné, Andrei Klepatch, Hans-Helmut Kotz, Mario Monti

Mars 2004 (Paris)

Une mise en perspective de l'évolution des normes comptables en Europe

Jean-Louis Beffa, Vincent Bignon, Yuri Biondi, Robert Boyer, Eve Chiapello, Nicole El Karoui, Alain Joly, Michel Pébereau, Michel Prada, Xavier Ragot

Mars 2003 (Paris)

Comment comprendre la directive européenne sur les offres publiques d'acquisition ?

François Bayrou, Jean-Louis Beffa, Robert Boyer, Nicholas Clegg, Simon Deakin, Philippe Herzog, Hans-Helmut Kotz, Frédéric Lordon, Antoine Reberieux, Ieke Van Den Burg

THÈME DE RECHERCHE

LES PROCESSUS À MÉMOIRE

Le Projet Sloan (2020-22) **Comment déterminer les changements de régime de prix ?**

L'analyse des mécanismes des marchés financiers a une longue histoire. En 1905, Louis Bachelier établit que les prix suivent une marche aléatoire. C'est dans cette veine que Paul Samuelson construit, cinquante ans plus tard, une définition du caractère aléatoire du prix des actions et la fondation mathématique de l'hypothèse des marchés efficients. A sa suite, Benoît Mandelbrot montre qu'un marché efficient avec des fluctuations de rendements « conditionnellement non corrélées » n'est pas toujours observé. Les corrélations à long terme et les distributions de rendements à queue épaisse peuvent être les plus fréquentes. L'analyse de Mandelbrot contraste avec les travaux de Fischer Black et de Myron Scholes qui s'imposent pourtant comme cadre de la théorie à partir des années 1970. Leur succès repose sur l'explicitation du processus d'élaboration des prix et des processus de couverture. La théorie Black-et-Scholes et les modèles associés supposent une situation dans laquelle les prix suivent des martingales, tels que les rendements futurs ne soient pas corrélés aux informations passées. Les visions contradictoires de Samuelson et de Black et Scholes peuvent-elles être réconciliées sur la base de nouveaux travaux ?

Le projet, soutenu par la **Fondation Sloan**, repose la question d'une situation de marché idéalisée. Au croisement des mathématiques et de l'économie, il bénéficie de l'afflux de données disponibles. D'un point de vue statistique, la modélisation et l'analyse des processus stationnaires locaux par une analyse temps-fréquence sont privilégiées. Le cadre de la modélisation est celui des processus stochastiques multi-fractionnaires où l'effet de mémoire des rendements dans le temps et la volatilité des marchés peuvent tous les deux être incorporés. D'un point de vue économique, il s'agit de comprendre et d'interpréter ce que les mathématiciens appellent des marchés « intermittents », principalement des périodes calmes qui se transforment en périodes d'activité intense. Leur méthode permet de caractériser de telles périodes et de comprendre comment elles peuvent être corrélées à des conditions économiques singulières ou critiques.

INITIATION AUX PROBABILITÉS

Le programme d'initiation met en œuvre des actions visant à favoriser l'initiation aux mathématiques du hasard d'élèves relevant de Réseaux d'éducation prioritaire (REP).

Des élèves de la 6^e à la 3^e sont encadrés par le mathématicien de l'École polytechnique Josselin Garnier.

Le but des ateliers Cournot est de faire travailler des élèves volontaires sur un sujet de recherche probabiliste tout au long de l'année. Les ateliers ont lieu au sein du collège.

À la fin de leur recherche, les élèves participent à la grande conférence de l'association Math en Jeans et présentent les résultats de leurs travaux : exposé devant l'auditoire, stand avec affiches, jeux interactifs et publication dans les actes de la conférence.



PUBLICATIONS

LIVRES



- **Comment Itô changea le hasard**

Contributeurs : Nicole El Karoui, Josselin Garnier, Daniel Goroff, Glenn Shafer
À paraître en 2022

- **Les bienfaits de la macroéconomie**

Contributeurs : Wendy Carlin, Jean-Bernard Chatelain, Giancarlo Corsetti, Giovanni Dosi, Robert Gordon, Paul De Grauwe, Xavier Ragot, Xavier Timbeau, Volker Wieland
Sous la direction de Robert Solow & Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2012

- **La crise économique européenne : perspectives transatlantiques**

Avec l'université Johns Hopkins
Contributeurs : Martin Baily, David Calleo, John Gabriel Goddard, Daniel Hamilton, Hans-Helmut Kotz, Natalie McGarry, Xavier Ragot
Sous la direction de Robert Solow & Daniel Hamilton
Centre Cournot 2012

- **La fragmentation du travail : états, entreprises et marchés face à la spécialisation des économies**

Contributeurs : Bina Agarwal, Martin Baily, Jean-Louis Beffa, Richard Cooper, Jan Fagerberg, Elhanan Helpman, Shelly Lundberg, Valentina Meliciani, Peter Nunnenkamp
Sous la direction de Robert Solow & Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2011

- **Changement de climat, changement d'économie ?**

Contributeurs : Michel Armatte, Jean-Pierre Dupuy, Olivier Godard, Inge Kaul, Thomas Schelling, Robert Solow, Nicholas Stern, Thomas Sterner, Martin Weitzman
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2010

- **À quoi servent les actionnaires ?**

Contributeurs : Jean-Louis Beffa, Margaret Blair, Wendy Carlin, Christophe Clerc, Simon Deakin, Jean-Paul Fitoussi, Donatella Gatti, Gregory Jackson, Xavier Ragot, Antoine Rebérioux, Lorenzo Sacconi, Robert Solow
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2009

- **Les banques centrales sont-elles légitimes ?**

Contributeurs : Patrick Artus, Alan Blinder, Willem Buiter, Barry Eichengreen, Benjamin Friedman, Carl-Ludwig Holtfrerich, Gerhard Illing, Otmar Issing, Takatoshi Ito, Stephen Morris, André Orléan, Nouriel Roubini, Robert Solow
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2008

- **La société du probable : les mathématiques sociales après Augustin Cournot**

Contributeurs : Robert Aumann, Alain Desrosières, Jean Magnan de Bornier, Thierry Martin, Glenn Shafer, Robert Solow, Bernard Walliser
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2007

- **L'avancée des biens publics : politique de l'intérêt général et mondialisation**

Contributeurs : Patrick Artus, Avner Ben-Ner, Bernard Gazier, Xavier Greffe, Claude Henry, Philippe Herzog, Inge Kaul, Joseph Stiglitz, Jean-Philippe Touffut
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2006

- **Fondement d'une analyse institutionnelle comparée**

Masahiko Aoki
Albin Michel 2006

- **Dérives du capitalisme financier**

Michel Aglietta et Antoine Rebérioux
Albin Michel 2004

- **La croissance, début de siècle : de l'octet au gène**

Robert Boyer
Albin Michel 2002

- **Institutions et innovation : de la recherche aux systèmes sociaux d'innovation**

Contributeurs : Philippe Aghion, Bruno Amable, Masahiko Aoki, Geneviève Berger, Timothy Bresnahan, Paul David, Giovanni Dosi, Robert Gordon, Dominique Guellec, Jacques Mairesse, Franco Malerba, Dirk Pilat, Denis Ranque, Annalee Saxenian, Roger-Gérard Schwartzberg, Jean-Philippe Touffut, Robert Solow
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2002

- **Institutions et croissance : les chances d'un modèle économique européen**

Contributeurs : Michel Aglietta, Robert Boyer, Olivier Favereau, Jean-Paul Fitoussi, Robert Gordon, Dominique Guellec, David Marsden, Colin Mayer, Jean Peyrelevade, Günter Schmid, Luc Soete, Robert Solow, Wolfgang Streeck, Jean-Philippe Touffut, Michel Valle
Sous la direction de Jean-Philippe Touffut
Albin Michel 2001

PUBLICATIONS

LIVRETS Les PRISMES du Centre Cournot



L'impact des politiques publiques sur l'activité
Un regard croisé micro / macro
Céline Chicot et Mathieu Plane
N°42



La concentration du pouvoir économique depuis la pandémie
Frédéric Marty
N°41



Changement technique et probabilités : comment la traduction automatique a changé la parole
Alexander Waibel
N°40



Comment évaluer les risques des débris spatiaux ?
George Papanicolaou
N°39



Aléa statistique et fractionnaire
Charles Tapiero et Pierre Vallois
N°38



L'abstraction contre l'application : le calcul d'Itô, le chaos de Wiener et le nœud de Poincaré
Daniel Goroff
N°37



Réconcilier le pari et la mesure
Glenn Shafer
N°36



Les big data changent-ils la donne en finance ?
Mathieu Rosenbaum
N°35



Saturation et croissance : quand la demande pour les minéraux atteint son pic
Raimund Bleischwitz et Victor Nechifor
N°34



Une analyse temps/fréquence des données des prix du pétrole
Josselin Garnier et Knut Sølna
N°33



Pourquoi les technologies de la langue et du discours marchent enfin (ou presque)
Mark Liberman
N°32



Comment fuir le long d'une droite
Laure Dumaz
N°31



Les statisticiens ont-ils besoin d'une théorie de probabilité ?
Noureddine El Karoui
N°30



Comment se manifeste l'avènement du quantique ?
Elham Kashefi
N°29



La dynamique des capitalismes et la participation des travailleurs : une analyse de long terme
Bernard Gazier et Olivier Boylaud
N°28



Pertinence et limites des partenariats public-privé : une analyse économique
Jean Bensaïd et Frédéric Marty
N°27



Les chances d'une codétermination à la française
Jean-Louis Beffa et Christophe Clerc
N°26



Le bruit au crible des probabilités
Josselin Garnier
N°25



Ce que mesurent les probabilités
Mikael Cozic et Bernard Walliser
N°24



Sortir de la crise : les voies et les impasses de la macroéconomie
Xavier Timbeau
N°23



**Comment s'enchaînent
croissance et crise ?**
Paul De Grauwe
N°22



Les marches de l'aléa
Michel Armatte
N°21



Tout est-il stochastique ?
Glenn Shafer
N°20



**Comment bien régresser :
la statistique peut-elle
se passer d'artefacts ?**
Jean-Bernard Chatelain
N°19



L'impossible évaluation du risque
André Orléan
N°18



**Un moment de l'expérience
probabiliste : théorie des processus
stochastiques et pratique dans les
marchés financiers**
Nicole El Karoui
N°17



**Peut-on prendre des risques
quand on n'est pas sûr de savoir ?**
Pierre-Charles Pradier
N°16



**Une analyse économique de la
« juste valeur » : la comptabilité
comme vecteur de crise**
Vincent Bignon, Yuri Biondi et Xavier Ragot
N°15



Faut-il des travailleurs pauvres ?
Bernard Gazier
N°14



**Une crise tant attendue : leçons
d'histoire pour économistes**
Robert Boyer
N°13



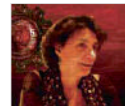
**Vers une théorie probabiliste
du vivant**
Thomas Heams
N°12



**La relance budgétaire
est-elle efficace ?**
Edouard Challe
N°11



**La spécificité renouvelée
des entreprises japonaises**
Masahiko Aoki
N°10



**Les moyens d'action
communautaire
en matière fiscale**
Évelyne Serverin
N°9



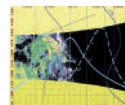
**La construction européenne :
finalités politiques,
normes juridiques et bien publics ?**
Robert Boyer et Mario Dehove
N°8



**De Cournot à l'évaluation
des politiques publiques :
paradoxes et controverses
à propos de la quantification**
Alain Desrosières
N°7



**La fièvre des brevets dans les pays
développés et ses retombées sur
les pays en voie de développement**
Claude Henry
N°6



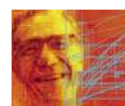
**Du capitalisme financier
au renouveau
de la social-démocratie**
Michel Aglietta et Antoine Rebérioux
N°5



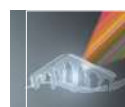
**Une analyse économique
de la « juste valeur » :
l'évolution des principes comptables
dans la réglementation européenne**
Vincent Bignon, Yuri Biondi et Xavier Ragot
N°4



**L'Europe est-elle condamnée
à la réforme conservatrice ?**
Bruno Amable
N°3



**Les leçons de la réforme
de l'aide sociale aux États-Unis**
Robert Solow
N°2



**Comment interpréter
la Directive O.P.A. ?**
Jean-Louis Beffa, Leah Langenlach et
Jean-Philippe Touffut
N°1

CONSTITUTION D'UN FONDS DOCUMENTAIRE LES JEUNES PROBABILISTES AUJOURD'HUI



Entretiens avec de jeunes probabilistes francophones

La constitution d'un fonds documentaire à partir d'entretiens avec de jeunes mathématicien(ne)s spécialistes de probabilités a pour objectif de dessiner un portrait collectif des jeunes chercheurs d'aujourd'hui.

Comment définissent-ils leur discipline ? Comment se situent-ils par rapport à son passé et envisagent-ils son avenir ? Comment s'est développé leur propre savoir ? Comment interagissent-ils entre eux ? Quelle vision ont-ils de leur propre activité et des enjeux sociaux de la probabilisation des sciences ? Les probabilités sont-elles des mathématiques comme les autres ?

Les entretiens, oraux et filmés, permettent l'expression spontanée des chercheurs. Ils concernent dans un premier temps l'histoire et le quotidien de probabilistes francophones, dont les principaux enjeux feront l'objet d'un documentaire.

CHERCHEURS

La Fondation Cournot finance depuis 2003 des recherches de postdoctorants ou de scientifiques confirmés de toute nationalité, que sélectionne l'équipe scientifique du Centre Cournot présidée par Robert Solow.

Chercheurs invités

2019

Charles Tapiero (Université de New York)

2018

George Papanicolaou (Université Stanford)

2017/2018

Knut Sølna (Université de la Californie à Irvine)

Boursiers postdoctoraux

2016/2017

Lionel Almeida (Université Paris X)

Giulia Meloni (Université de Louvain)

2015/2016

Julia Cajal (University of Warwick)

Maddalena Cavicchioli (Università di Modena)

Jacob Seifert (University of St. Andrews)

Tymon Sloczynski (Warsaw School of Economics)

2014/2015

Andrea Ariu (Université de Louvain)

Baptiste Françon (Université Paris I)

Bruno José Trancoso da Rocha (University of Essex)

2013/2014

Elizaveta Archanskaia (Sciences Po, Paris)

Giorgia Barboni (Scuola Superiore Sant'Anna, Pise)

Bassel Tarbush (University of Oxford)

2012/2013

Marlène Isoré (Sciences Po, Paris)

Michela Limardi (École d'Économie de Paris)

Alessia Russo (Università di Bologna)

2011/2012

Timo Hiller (European University Institute, Florence)

Nawid Siassi (Universidad Carlos III de Madrid)

Fabio Verona (Universidade do Porto)

2010/2011

Majid Al-Sadoon (University of Cambridge)

Celia Badillo Bautista (University of Essex)

Elodie Djemai (University of Michigan)

Selin Özyurt (Université Paris IX)

Judit Vall Castello (Maastricht Graduate School of Governance)

2009/2010

Juan Francisco Carluccio (EHESS, Paris)

Jean-Paul Carvalho (University of Oxford)

Gaetano Gaballo (Università di Siena)

Sorin Kramer (MIT)

Friedrich Pöschel (Università di Roma)

2008/2009

Maria Bas (EHESS, Paris)

Tim Friehe (Universität Tübingen)

Julien Grenet (EHESS, Paris)

Zacharias Maniadis (University of California, Los Angeles)

2007/2008

Mickael Béaud (Université de Franche-Comté)

Daniel Danau (Université de Lyon II)

Gabrielle Fack (Harvard University)

François Le Grand (EHESS, Paris)

Blandine Zimmer (Université de Strasbourg)

2006/2007

Alexis Bienvenu (Université Paris I)

Thanh Quang Le (Australian National University)

William Nilsson (Umeå Universitet)

Pierre-Alain Taillard (EHESS, Paris)

Ahmed Tritah (European University Institute, Florence)

2005/2006

Emily Christi Cabegin (De La Salle University, Manila)

Camille Cornand (Université de Lyon II)

Lilas Demmou (CEPREMAP, Paris)

Desiree Desierto (University of Nottingham)

Fabio Mariani (Université de Louvain)

2004/2005

Mathias Hungerbühler (Université de Louvain)

Alessandra Luzzi (Università di Pisa)

Hind Sami (Université de Lyon II)

Eloïse Stéclebout (Université Paris I)

Emmanuelle Walkowiak (Université Paris IX)

2003/2004

Nicolas Canry (Université Paris X)

Carolina Castaldi (Università di Pisa)

Paul Ehling (HEC Lausanne)

John Gabriel Goddard (University of Oxford)

Jérôme Vandenbussche (EHESS, Paris)

SOUTENIR LE CENTRE ET LA FONDATION COURNOT

Le Centre et la Fondation Cournot reposent sur la générosité de ses donateurs. Pour participer à l'avancement de la recherche en économie et en théorie des probabilités et à sa vulgarisation, vous pouvez faire un don. Afin de bénéficier d'une réduction d'impôts, les particuliers, les entreprises et les fondations demeurant en France peuvent s'adresser directement au Centre Cournot (organisation indépendante à but non lucratif) ou à la Fondation Cournot (organisation privée à but non lucratif, placée sous l'égide de la Fondation de France).

Les mécènes sis à l'étranger peuvent faire des dons via Transnational Giving Europe et Friends of Fondation de France aux États-Unis afin de bénéficier de réductions d'impôts dans leurs pays d'origine.

Depuis leurs créations, la Fondation et le Centre Cournot ont bénéficié du soutien de :

Aéroports de Paris
Alfred P. Sloan Foundation
Association Paul et Philippe Perrot
Pierre Berger
Bouygues Travaux Publics
Caisse des Dépôts
ENGIE
EREN Développement
Fondation ENGIE
Pascal Remy
Talan
Transdev

CONTACT :

Therese Goodlett

therese@centre-cournot.org



www.centre-cournot.org

augustin@centre-cournot.org