



Toulouse
School of
Economics

Fondation Jean-Jacques Laffont

Rapport d'activité 2020

Economics for the Common Good

TOULOUSE SCHOOL OF

Rapport d'activité 2020



Sommaire

Édito *page 7*

Temps forts 2020 *page 9*

Face à la Covid-19 *page 10*

La révolution blockchain *page 18*

Le nouveau bâtiment *page 22*

Gouvernance *page 29*

Bilan de l'année *page 45*



Édito

Douze mois se sont écoulés depuis notre dernier rapport d'activité, douze mois qui auront profondément bouleversé notre monde. Tellement de choses ont été dites ou écrites sur cette pandémie mondiale, et tellement de choses restent à dire et à écrire...

Notre communauté a été triplement impactée par cette onde de choc :

En tant que citoyens tout d'abord, il nous a fallu, comme vous tous, adapter nos comportements sociaux et sanitaires, nous rappelant que nous n'étions pas à l'abri de ce que nos parents, nos grands-parents ou nos ancêtres avaient subi dans le cadre de conflits mondiaux ou de pandémies passées et trop vite oubliées. Les sacrifices demandés aux citoyens ont été sévères et ont porté atteinte à nos libertés chèrement acquises. Plus que jamais, nous avons appris l'importance du "bien commun", les efforts de chacun bénéficiant à toute la communauté.

En tant que chercheurs ensuite, nous avons été obligés de constater que la défiance en la parole scientifique a connu des paroxysmes et que le relativisme s'est généralisé, dans la presse, dans l'opinion publique et au sein même des dirigeants. Les divergences de vues entre scientifiques, classiques et souhaitables dans nos laboratoires, ont engendré beaucoup d'incompréhensions dans l'opinion publique, renforcée par la présence de nouveaux gourous et de pseudo-experts propulsés par les réseaux sociaux. Il nous reviendra de tisser de nouveau ce lien avec le grand public et réexpliquer ce qu'est la recherche, ses débats, ses doutes, mais aussi ses véritables avancées.

En tant qu'économistes enfin, l'ampleur de l'impact économique de ce choc sanitaire a mis à mal bon nombre des fondamentaux de notre discipline. Il nous a fallu une fois de plus faire preuve de beaucoup d'humilité, analyser une situation complètement inédite, revoir dans l'urgence nos modèles, renforcer le dialogue avec les autres sciences, et offrir en un temps record des outils d'analyse pour les citoyens et les décideurs. Rarement les attentes vis-à-vis de notre profession auront été aussi grandes, renforçant parfois le malentendu avec ceux qui voudraient voir en nous des voyants extralucides capables de prévoir l'avenir.

Au moment où j'écris ces lignes, la crise n'est pas encore derrière nous et les incertitudes restent fortes. Mais nous pouvons néanmoins être fiers de la résilience dont a fait preuve notre communauté. Sa réactivité scientifique et pédagogique, ainsi que son adaptabilité managériale, nous ont permis de réorienter rapidement de nombreux programmes de recherche et d'imaginer de nouvelles façons de travailler. Nos partenaires nous ont maintenu leur confiance, l'année 2020 se terminant par le dépassement de l'objectif de levée de fonds que nous nous étions fixés en 2015. Malgré cela, la compétition mondiale reste forte et notre modèle, pour robuste qu'il soit, devra encore évoluer pour maintenir ses positions.

Vous avez entre les mains le résumé de ce que fut cette année tellement inédite pour la communauté TSE. Très bonne lecture !

Bien à tous,
Christian Gollier, *Directeur Général*

Temps forts 2020

L'année 2020 a posé un terrible défi à toutes les institutions universitaires mondiales, à travers l'arrêt soudain et total de notre façon habituelle de faire avancer la science et transmettre les savoirs. L'enseignement supérieur et la recherche reposent habituellement sur des contacts personnels informels permettant des discussions ouvertes et flexibles, de nombreux séminaires et conférences en personne et un grand nombre de visiteurs internationaux. Plus rien de cela n'était possible.

Comme le montre ce rapport, la communauté TSE a su réagir rapidement et de manière créative à ce défi, en s'attaquant efficacement et sérieusement aux importantes questions de recherche soulevées par la pandémie, avec des contributions dans un large éventail de domaines. Nos membres ont été extrêmement actifs dans la presse et en soutien à la décision économique, contribuant à maintenir un niveau élevé de débat économique fondée sur des données probantes. Nos événements académiques ont repris, à distance, grâce aux technologies et aux équipes organisatrices de TSE qui ont œuvré fort pour s'adapter. Par ailleurs, notre merveilleux "nouveau" bâtiment architectural a reçu de nombreux éloges tout au long de l'année. En somme, une année très positive malgré les circonstances !



Face à la Covid-19

“ Nous devons profiter de la pandémie pour agir ensemble sur les normes et les incitations sociales. Une société moins individualiste et plus compatissante va de pair avec une plus grande responsabilité de nos actes.

Jean Tirole
Président d'honneur de TSE
Prix Nobel 2014



La pandémie de Covid-19 et le confinement à grande échelle des populations ont soulevé de nouvelles questions sociales et économiques qui avaient besoin de toute urgence de nouvelles analyses. Face à cela, en 2020, le besoin de contributions de chercheurs en sciences sociales à la société fut plus important que jamais. La science économique offre des outils analytiques de pointe pour guider les décideurs et nous œuvrons depuis le début de la pandémie dans l'espoir que nos expertises auront été utiles pour gérer cette crise sanitaire et ses effets dévastateurs sur la santé et l'économie.

De nouvelles initiatives de recherche

La crise sanitaire a exigé une vitesse d'adaptation vertigineuse et nous chercherons encore à savoir comment y répondre pendant quelques années. Voici quelques exemples des nombreuses initiatives de recherche développées en 2020 par les chercheurs de TSE sur des questions très actuelles sur la façon dont nos sociétés réagissent :

Un groupe de travail exclusivement dédié à la Covid-19

Ce séminaire hebdomadaire créé en avril 2020 a rassemblé des chercheurs de TSE et IAST intéressés par ou travaillant sur tout sujet lié à la pandémie de Covid-19. Il a permis aux chercheurs de notre communauté mais aussi de l'extérieur de présenter les recherches en cours, les projets en cours de développement ou déjà financés, et aussi les idées préliminaires liées à la pandémie de Covid-19. Un total de 15 rencontres ont eu lieu en 2020.

Des travaux scientifiques déjà produits ou en cours de publication

- Christian Gollier, "Cost-benefit analysis of age-specific deconfinement strategies", Journal of Public Economic Theory.
- Aditya Goenka, Lin Liu and Manh-Hung Nguyen, "SIR Economic Epidemiological Models with Disease Induced Mortality", TSE Working Paper
- James K. Hammitt, "Valuing mortality risk in the time of Covid-19", Journal of Risk and Uncertainty
- Matti Liski and François Salanié, "Catastrophes, delays, and learning", TSE Working Paper
- Aditya Goenka, Lin Liu and Manh-Hung Nguyen, "Modeling optimal quarantines under infectious disease related mortality", TSE Working Paper
- Christian Gollier, "If the Objective is Herd Immunity, on Whom Should it be Built?", Environmental and Resource Economics
- Marc Ivaldi and Emil Palikot, "Sharing when stranger equals danger: Ridesharing during Covid-19 pandemic", TSE Working Paper
- Tuan Anh Luong and Manh-Hung Nguyen, "Covid-19, lockdown and labor uncertainty", TSE Working Paper
- Christian Gollier, "Pandemic economics: optimal dynamic confinement under uncertainty and learning", The Geneva Risk and Insurance Review
- TNIT special issue: "Covid-19 and the workplace revolution"
- James K. Hammitt, "Valuing mortality risk in the time of Covid-19", TSE Working Paper
- Eric Reinhart and Daniel L. Chen, "Incarceration And Its Disseminations: Covid-19 Pandemic Lessons From Chicago's Cook County Jail", Health Affairs
- Laurent Miclo, and Jörgen W. Weibull, "Optimal epidemic suppression under an ICU constraint", TSE Working Paper
- Christian Gollier, "Cost-benefit analysis of age-specific deconfinement strategies", Covid Economics.
- Stefan Pollinger, "Optimal Case Detection and Social Distancing Policies to Suppress Covid-19", TSE Working Paper
- Christian Gollier, "If the objective is herd immunity, on whom should it be built?", Covid Economics
- Christian Gollier and Olivier Gossner, "Group testing against Covid-19", Covid Economics
- Nicolas Treich and François Salanié, "Public and private incentives for self-protection", TSE Working Paper
- Christian Gollier, "Analyse coût-bénéfice des stratégies de déconfinement"
- Macroeconomics group: "The Hammer and the Dance: Equilibrium and Optimal Policy during a Pandemic Crisis"

Un financement ANR Covid-19 accordé à TSE

Le principal objectif du projet "Covid-Metrics Econométrie, Série Temporelles, et Gestion des risques de la Covid-19" de Nour Meddahi, Professeur à TSE, est d'utiliser l'état de l'art des méthodes économétriques, de l'analyse des séries chronologiques et des connaissances en matière de gestion du risque de crédit, pour modéliser, estimer et prédire les résultats de la Covid-19.

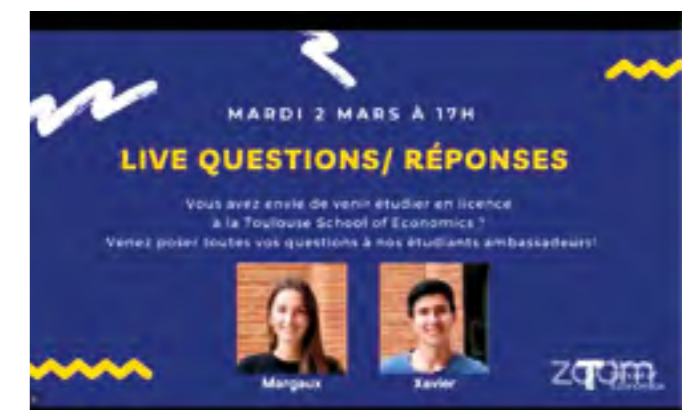


Une formation de proximité toujours aussi exigeante



La pandémie de Coronavirus n'a altéré en rien notre niveau d'exigence et la qualité de nos enseignements et des services proposés aux étudiants :

- Adaptation des méthodes pédagogiques et investissement dans de nouveaux équipements d'enseignement à distance afin de répondre aux nouvelles contraintes de distanciation sociale.
- Adaptation des méthodes d'évaluation par l'usage de plateformes dédiées en ligne afin d'organiser les examens dans les meilleures conditions possibles.
- Une rentrée organisée sous forme de visio-conférences d'information, de vidéos de présentation et de conférence inaugurale en phytal.
- Organisation des événements phares de l'automne (salon Infosup, Journées Portes Ouvertes, Forum carrières "Business Networking Day") sur des plateformes dédiées.



Débat et média : les analyses TSE apportées au plus grand nombre

Les chercheurs de TSE se sont rapidement mobilisés pour apporter leurs analyses au public et aux décideurs via la presse, des webinaires en ligne et via un numéro spécial du TSE Mag sur les conséquences économiques de la Covid-19.



Reconstruire le monde après le Covid-19

Les récents plans de sauvetage massifs de nombreux gouvernements et banques centrales sont-ils efficaces et équitables, ils devraient-ils nous pousser à nous concentrer sur les plus fragiles et ne pas créer de gains exceptionnels pour les autres.

Jean Tirole, Laurance Dotsis et Paul Beaudry



Covid-19 et la valeur de la vie humaine

La pandémie liée au Covid-19 est une occasion pour les chercheurs en sciences sociales de contribuer au débat public. Christian Gollier, directeur de TSE, spécialiste de l'économie du risque, et Stéphane Straub, expert de TSE en matière d'économie du développement partagent leurs points de vue sur la situation actuelle et suggèrent quelques idées, outils et actions qui seront nécessaires pour renverser la tendance.

Christian Gollier & Stéphane Straub

Hors-série TSE Mag : Le monde après la Covid-19

L'équipe dédiée à la communication scientifique de TSE s'est investie de manière remarquable au printemps 2020 pour publier au plus vite un numéro spécial TSE Mag consacré à l'impact économique du coronavirus.

Quelques extraits :

- Jean Tirole écrivait que nous devons apprendre à faire preuve d'une plus grande solidarité et commencer à penser à long terme.
- Alice Mesnard et Paul Seabright nous rappelaient que la confiance est plus importante que la transparence.
- Christian Gollier et Stéphane Straub partageaient quelques aperçus sur la valeur de la vie humaine et la nécessité de socialiser les pertes.
- Marie-Françoise Calmette s'intéressait à l'impact de la mondialisation sur notre sécurité sanitaire.
- Les nouveaux travaux sur le respect du confinement par les citoyens français de Michael Becher montraient que les sciences sociales peuvent présenter un intérêt immédiat pour les décisions politiques.
- Ulrich Hege mettait en garde contre le fardeau de la dette des entreprises qui se profile à l'horizon.
- Marc Ivaldi discutait de l'impact sur le secteur aérien.

Les webinaires publics "Covid"

TSE a lancé en 2020 une série de webinaires publics en lien avec la Covid-19, pour apporter les expertises des chercheurs TSE au plus grand nombre, et permettre des échanges de vive voix en direct à travers le monde entier.

Le premier webinaire en juin 2020 a présenté l'expertise de Zohra Bouamra-Mechemache sur le climat, l'alimentation et l'impact de la Covid-19 sur la consommation, et de Christian Gollier sur la lutte contre la crise climatique pendant la pandémie.

Le second webinaire en novembre 2020 a réuni Victor Gay qui est intervenu sur les impacts économiques à long terme de la crise économique et Astrid Hopfensitz qui a présenté les conséquences de la crise sur les interactions sociales.



Zohra Bouamra-Mechemache



Christian Gollier



Victor Gay



Astrid Hopfensitz

Tribunes et interviews

64 articles de presse

La communauté TSE s'est mobilisée face à la crise de la Covid-19 afin d'apporter des éclairages pertinents sur les retombées économiques et la gestion de la pandémie.

Au total, ce sont 64 articles de presse qui sont parus autour des travaux des chercheurs de TSE, avec des analyses très diverses allant de l'importance des mathématiques lors de la mise en place des vaccins (Jean-Pierre Florens, *L'Opinion*) à des suggestions de tests plus efficaces (Christian Gollier, *Washington Post*), en passant bien sûr par les retombées économiques de la crise (Jean Tirole, *CNBC*) et des recommandations pour la reprise économique (Marc Ivaldi, *France Info*).



Soutien à la décision économique

Le Président de la République invite les experts de TSE à guider la réponse à la Covid-19

Le 29 mai 2020, Emmanuel Macron a nommé le fondateur de TSE **Jean Tirole** et l'ancien économiste en chef du FMI **Olivier Blanchard** à la tête d'une commission spéciale chargée de réfléchir au monde après la Covid-19.

L'équipe de 26 économistes internationaux s'est concentrée pendant presque un an sur trois grands défis : le climat, les inégalités et la démographie.

Christian Gollier, directeur de TSE, a dirigé les travaux visant à répondre au réchauffement climatique. Les conclusions de la commission sont attendues par un grand rapport remis au chef d'Etat au printemps 2021.



Je suis honoré et ravi de faire partie de cette commission. Le chômage, le surendettement et le pouvoir d'achat sont des préoccupations cruciales, mais nous avons également besoin d'une vision globale pour l'avenir de nos sociétés. Réfléchir avec d'éminents économistes sur la manière de répondre concrètement, de manière crédible et efficace à ces défis à long terme sera très stimulant.

Jean Tirole, Président d'honneur de TSE

Le fondateur de TSE préside le rapport Covid-19 de Toulouse et de l'Occitanie

Jean Tirole a également dirigé en 2020 une commission indépendante chargée de repenser l'avenir économique de la région toulousaine à la suite de la crise de la Covid-19.

En septembre 2020, il a présenté ses recommandations avec un optimisme prudent, compte tenu des atouts de la ville, notamment le potentiel inexploité de sa jeune population, de l'industrie spatiale et du secteur du tourisme.

Christian Gollier co-fondateur du journal Covid Economics

Le Centre de recherche sur la politique économique (CEPR) a lancé en 2020 un journal en ligne pour publier les travaux de recherche émergents sur l'épidémie de Covid-19. Le directeur de TSE, Christian Gollier, a rejoint le comité de rédaction, qui travaille sans relâche à approuver les publications à venir.

Emmanuelle Auriol conseille le gouvernement face à la crise

Dans le cadre du Conseil d'Analyse Économique (CAE), Emmanuelle Auriol guide les réponses économiques à la Covid-19.

Le CAE est une institution indépendante qui aide le gouvernement français par le biais de documents et d'analyses politiques. Emmanuelle Auriol a rejoint le CAE en 2018.

La révolution blockchain



La numérisation transforme le monde financier, avec des répercussions considérables sur nos économies et nos sociétés. À bien des égards, le rythme effréné de l'innovation s'est accéléré au cours de cette année difficile. La pandémie de Covid-19 a mis en évidence l'attrait des solutions technologiques telles que le cloud, la banque en ligne et l'automatisation. La distanciation sociale n'a fait que renforcer l'envolée des systèmes de paiement numériques et autres services financiers innovants. La hausse du prix du bitcoin, qui a battu un nouveau record en novembre, semble attirer les investisseurs à long terme, de plus en plus confiants dans la sécurité et l'accessibilité de la blockchain. Comment pouvons-nous tirer parti des avantages de la finance numérique ? Les crypto-monnaies ont-elles changé la nature de l'argent ? Comment réguler un monde qui ne nous est pas familier ?

TSE est fermement établi comme un hub mondial permettant de rassembler une expertise multidisciplinaire internationale pour répondre à ces questions du XXI^e siècle. Interagissant désormais souvent à distance, les chercheurs de TSE sont habitués à adopter de nouvelles technologies et de nouvelles perspectives. Au Sustainable Finance Center, nous sommes enthousiastes à l'idée de nous engager dans d'autres disciplines et d'adapter des outils économiques de pointe pour donner un sens aux évolutions et tendances économiques.

Sophie Moinas,
Directrice du centre en finance durable de TSE

Tokenomics 2020

En octobre, nous avons été fiers d'organiser Tokenomics 2020, notre deuxième conférence annuelle sur l'économie, la sécurité, les protocoles et l'impact financier de la technologie blockchain.

L'événement inédit s'est tenu de façon hybride, à la fois dans notre nouveau bâtiment TSE et en ligne. En collaboration avec le TSE Digital Center, nous avons été ravis d'encourager l'interaction entre économistes, informaticiens et développeurs lors de ce forum international unique.

Pour suivre le rythme des nouvelles avancées de la finance numérique, il faut des esprits agiles, flexibles et ouverts, capables de s'appuyer sur un éventail de perspectives issues de disciplines évolutives et émergentes. Tokenomics 2020 a mis en évidence les échanges et l'effervescence des économistes et des informaticiens afin de combiner leur expertise et aborder les nombreuses facettes des blockchains, allant de la cryptographie, du peer-to-peer, de l'informatique distribuée, à des incitations robustes pour créer la révolution blockchain.

Une telle interaction entre ces deux domaines universitaires n'est pas surprenante, car les protocoles de consensus reposent à la fois sur des algorithmes et des incitations. Le défi consiste à mettre cette interaction en action - c'était l'objectif de Tokenomics 2020.



Quelques extraits des idées et analyses échangées lors de Tokenomics 2020

- Le Prix Nobel **Jean Tirole** (*TSE*) a examiné certains aspects économiques de la révolution fintech ;
 - **Timothy Zakian** (*Novi, Facebook*) a révélé comment le langage de programmation Move est utilisé pour représenter les actifs numériques sur Libra ;
 - **Ittai Abraham** (*VMware Research*) a discuté de l'intersection entre l'économie, l'informatique et la technologie blockchain ;
 - **Amin Shams** (*Ohio State University*) a posé la question de qui définit le prix de cryptomonnaies.
-



Une année sous les projecteurs pour notre nouveau bâtiment

Notre communauté d'économistes et de spécialistes en sciences humaines et sociales a reçu fin 2019 un écrin à la hauteur de sa réputation internationale : un nouveau bâtiment, cofinancé par l'Université Toulouse Capitole, la Fondation Jean-Jacques Laffont-TSE, l'Europe, l'Etat et les collectivités territoriales. Parfaitement intégré dans son remarquable environnement historique au cœur du centre-ville toulousain, il symbolise une ambition architecturale au service de notre urbanisme. Un projet qui aura connu quelques vicissitudes dans sa mise en œuvre mais qui est arrivé à son terme grâce notamment à l'engagement de Bruno Sire, qui le lança alors qu'il était Président de l'Université Toulouse Capitole et qui en supervisa la bonne exécution jusqu'à sa livraison.

La crise sanitaire en 2020 n'a pas empêché cette œuvre impressionnante de rayonner. Bien au contraire, 2020 fut l'année de toutes les récompenses pour le bâtiment et pour ses conceptrices, les architectes irlandaises Shelley McNamara et Yvonne Farrell du cabinet Grafton Architects. Des récompenses qui ont suscité l'intérêt de nombreux médias à travers le monde.



Prix Pritzker 2020

Ce très grand prix – souvent appelé le “Prix Nobel d’architecture” – accordé aux architectes du bâtiment TSE du cabinet irlandais Grafton vient reconnaître leur talent, leurs choix visionnaires et leur engagement dans la construction de grands bâtiments universitaires contemporains. Il s’agit par ailleurs d’une avancée historique pour ces deux femmes remarquables, car il n’y a eu que cinq lauréates au cours des 40 années d’existence du prix, dont les trois autres en équipes mixtes.



“ C’est un véritable honneur pour nous d’avoir construit un bâtiment qui fait maintenant partie du merveilleux répertoire de Toulouse.

Shelley McNamara et Yvonne Farrell
Lauréates du prix Pritzker



Le “French Toast” de la presse internationale



En mai 2020, le magazine internationalement renommé Architecture Record a présenté notre nouveau bâtiment sur sa couverture, soulignant les prouesses des architectes.



Prix Équerre d’Argent 2020



L’Équerre d’argent est un prix attribué chaque année en France depuis 1983 par un jury composé d’architectes, de critiques d’architecture et de promoteurs, mis en place par la revue Le Moniteur des travaux publics et du bâtiment ainsi que le titre AMC Le Moniteur Architecture.

C’est un prix qui récompense une équipe composée du maître d’ouvrage et du maître d’œuvre (architecte et ingénieurs) qui a contribué à la construction d’un bâtiment sur le sol français (bâtiment terminé dans l’année).

“ Justesse de l’analyse programmatique, pertinence de la réponse apportée et générosité dans sa traduction spatiale ont été saluées par les jurés, sensibles au souffle qui parcourt ce bâtiment couronné d’un “cloître en plein ciel”.



Journées européennes du patrimoine 2020



En septembre 2020, dans le cadre de l'initiative des Journées du patrimoine à l'échelle de l'UE, nous avons ouvert nos nouvelles portes pour la première fois au grand public. Les étudiants de l'École nationale supérieure d'architecture de Toulouse ont organisé des visites guidées pour 300 participants pendant le week-end, discutant de la genèse, de l'ingénierie et de la vision architecturale de ce nouveau lieu au service de la recherche.

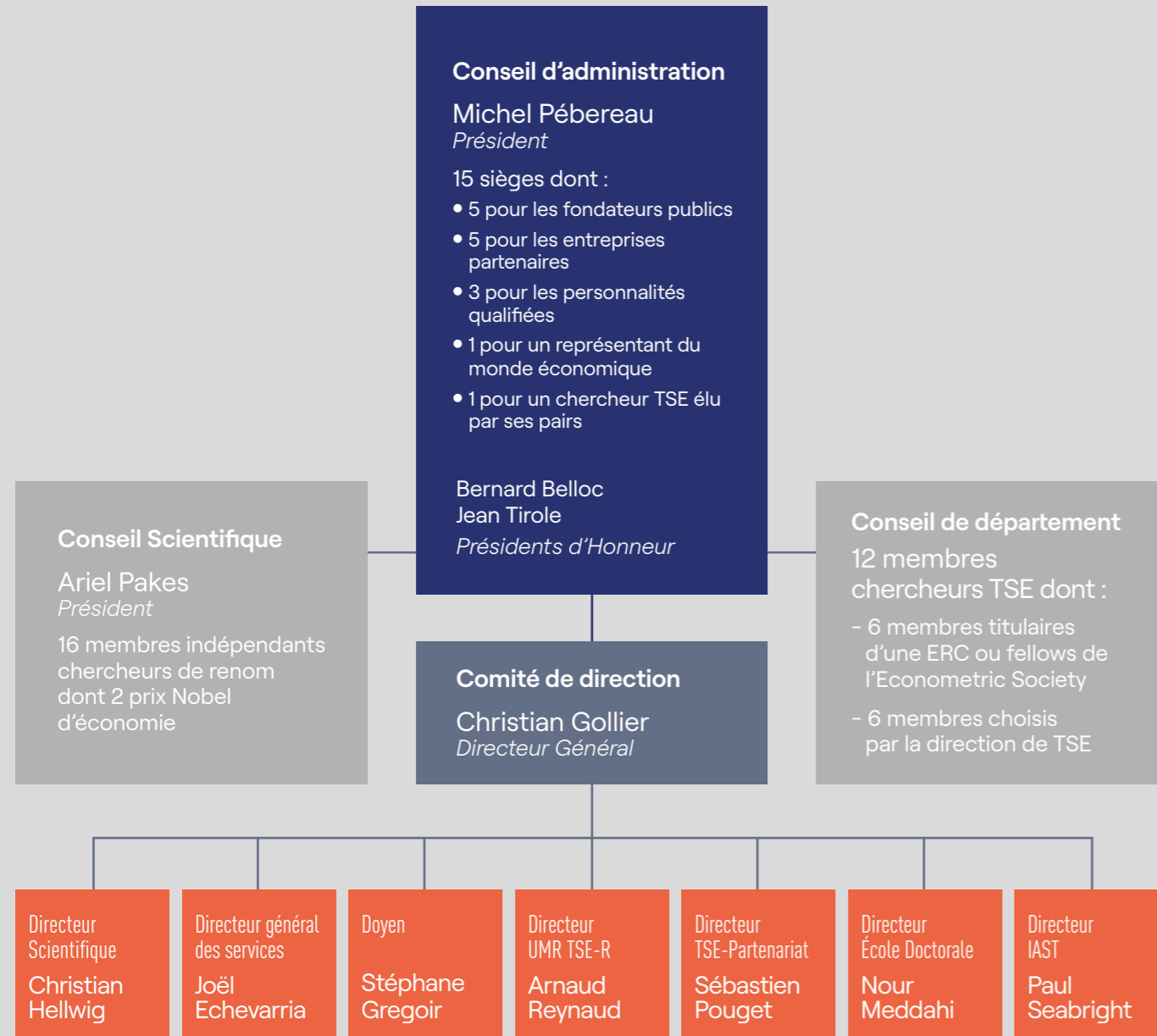




Gouvernance

Organisation

Organigramme au 01/01/2021



Membres fondateurs publics



Club des partenaires de TSE



Autres partenaires



Financeurs publics



Composition du Conseil d'Administration au 01/01/2021

Président – Michel Pébereau

Présidents d'honneur – Bernard Belloc & Jean Tirole

Membres

Fondateurs

Hugues Kenfack, *Président de l'Université Toulouse 1 Capitole*

Patrick Pintus, *Directeur Adjoint Scientifique du CNRS*

Christophe Prochasson, *Président de l'École des Hautes Études en Sciences sociales (EHESS)*

Lukas Rass-Masson, *Vice-président de l'Université Toulouse 1 Capitole*

Alban Thomas, *Chef du département EcoSocio, INRAE*

Représentant des chercheurs

Thomas Mariotti, *Directeur de recherche CNRS / UTC / Chercheur TSE*

Représentants du club des partenaires

Denis Duverne, *Président du conseil d'Administration d'AXA*

Guillaume Faury, *CEO, Airbus*

Catherine McGregor, *Directrice Générale, ENGIE*

Michel Pébereau, *Président d'honneur, BNP-Paribas*

François Villeroy De Galhau, *Gouverneur, Banque de France*

Personnalités qualifiées

Philippe Aghion, *Professeur d'économie, Collège de France et London School of Economics*

Hélène Rey, *Professeur d'économie, London Business School*

Elu Von Thadden, *Professeur d'économie, ancien président de l'université de Mannheim*

Représentant du monde économique

Denis Kessler, *Président Directeur Général, SCOR*

Commissaire du gouvernement

Mostafa Fourar, *Recteur de l'Académie de Toulouse*

Censeurs

Jean-Bernard Lévy, *Président Directeur Général, EDF*

Stéphane Richard, *Président Directeur Général, Orange*

Le Conseil d'Administration de la Fondation Jean-Jacques Laffont

Les instances de gouvernance de la Fondation Jean-Jacques Laffont – TSE se sont réunies à huit reprises en 2020, essentiellement par visioconférence compte tenu du contexte sanitaire. Trois CA se sont tenus, les 7 janvier, 26 mai et 10 décembre, ainsi que cinq Bureaux, les 7 janvier, 1er avril, 26 mai, 8 octobre et 2 décembre.

L'actualité de la Covid-19 a bien entendu occupé une bonne partie des travaux de la gouvernance, sur les plans scientifiques comme managériaux. Christian Gollier et Jean Tirole ont présenté le 26 mai les travaux des chercheurs TSE et IAST sur le sujet. L'impact de la pandémie sur notre organisation et les mesures managériales prises étant exposées et débattues lors des CA du 26 mai et du 10 décembre. L'impact de la crise ayant été particulièrement fort au cours du 1er semestre sur les marchés financiers, la gestion du portefeuille a été particulièrement suivie tout au long de l'année, en Bureau comme en CA.

Les enjeux stratégiques de TSE ont fait l'objet, comme chaque année, de présentations et de débats permettant aux administrateurs de valider les orientations ou les résultats présentés par la direction, au sujet du recrutement (7 janvier 2020), de la gestion financière (26 mai), de la vision à 10 ans (10 décembre) et des moyens nécessaires pour y parvenir (10 décembre).

Le CA a également validé (7 janvier 2020) la modification des statuts et du RI, visant notamment à renforcer dans le même temps le rôle de contrôle du Conseil d'administration et la délégation du directeur général.

Le dernier CA de l'année 2020 a été l'occasion de constater que malgré la Covid-19, la Fondation avait maintenu son impact scientifique et que son modèle économique avait tenu. Les résultats de la campagne de levée de fonds (plus de 56 M€ collectés à fin 2020 pour un objectif de 50 M€) ont été salués par les administrateurs, la confiance des partenaires historiques et l'arrivée de nombreux autres grands donateurs étant à souligner.

Deux nouveaux administrateurs ont également été élus le 10 décembre. Denis Kessler, PDG du groupe SCOR, en qualité de représentant du monde économique, le mandat de Philippe Trainar étant arrivé à échéance,

et Philippe Aghion, économiste au Collège de France, comme personnalité qualifiée. Un siège vacant depuis la tragique disparition, en juillet, d'Emmanuel Farhi, qui siégeait au conseil d'administration de TSE depuis début 2019. Un hommage lui a été rendu.



Pour rappel, le CA de la Fondation Jean-Jacques Laffont – TSE, soucieux de l'indépendance scientifique des chercheurs de TSE, concentre ses travaux sur le pilotage stratégique et financier de la Fondation ainsi que sur le contrôle de la direction générale. Sa composition, atypique dans le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche française, traduit l'engagement des différentes parties prenantes à l'atteinte de ses ambitions. Les fondateurs publics de TSE se partagent cinq sièges (l'Université Toulouse Capitole – 2 sièges –, le CNRS, INRAE et l'EHESS), tout comme le Club des Partenaires (qui compte douze entreprises ou institutions). Trois sièges reviennent à des personnalités qualifiées (généralement de très grands économistes à la réputation mondiale), un siège à un représentant du monde économique et un siège à un chercheur de TSE élu par ses pairs. Le Commissaire du Gouvernement étant le Recteur de l'Académie de Toulouse.

Composition du Conseil Scientifique au 01/01/2021

Président – Ariel Pakes, *Harvard University*

Membres

Philippe Aghion, *Harvard, Collège de France*

Roland Benabou, *Princeton*

Marianne Bertrand, *Chicago Booth School of Business*

Tim Besley, *London School of Economics*,

Pierre-Olivier Gourinchas, *University of California*,

Rachel Griffith, *University of Manchester and Institute for Fiscal Studies*,

Luigi Guiso, *Einaudi Institute for Economics and Finance*,

Bengt Holmström, *MIT**

Eliana La Ferrara, *Bocconi University*,

Costas Meghir, *Yale University*,

Jean-Marc Robin, *Sciences Po*

Thomas Sargent, *New York University* *

Antoinette Schoar, *MIT*

Guido Tabellini, *Bocconi University*

David Thesmar, *MIT, Sloan School of Management*

* Lauréats du Prix de la Banque de Suède en sciences économiques en mémoire d'Alfred Nobel



Rapport du Conseil Scientifique

Le conseil scientifique de TSE, composé de 16 économistes internationaux, supervise et oriente la stratégie scientifique de l'institution, notamment en termes de politique scientifique, gestion de carrière académique, et stratégie de recrutement. Son apport a été particulièrement précieux durant cette année 2020 qui a été marqué à TSE comme ailleurs dans le monde par l'impact de la pandémie sur toutes nos activités.

À peine arrivés dans notre nouveau bâtiment, nous voilà confinés entre mars et mai 2020. Nos activités migrent sur zoom, et le bâtiment attend toujours, à ce jour, son inauguration, même si nous sommes parmi les rares institutions académiques à pouvoir maintenir une activité quasiment continue sur notre site depuis la rentrée 2020.

La pandémie a évidemment aussi animé notre vie scientifique avec un workshop interne durant la phase du premier confinement, toute une série de travaux sur les aspects économiques de la pandémie, tout comme des interventions dans les médias, des op-eds, et l'obtention de financements ANR par une équipe de chercheurs de TSE.

Les réformes du programme doctoral portent leurs fruits, avec de très bons placements en 2020 (dont un à la LSE) et un job market 2021 réussi par nos doctorants avec plusieurs placements dans des universités de haut niveau, malgré un marché historiquement difficile, et conduit entièrement de manière virtuelle – la "génération zoom" qui commencera sa carrière sans avoir pu se rendre sur l'endroit de leur premier emploi ou rencontrer leurs futurs collègues en personne. Je leur souhaite bonne chance pour la suite de leur parcours.

Les investissements dans le programme doctoral continuent avec, cette année, une réforme du financement de nos doctorants qui arrivent à la fin de leur thèse. Cette réforme leur permettra d'aborder l'étape importante du job market avec plus de sécurité financière que c'était le cas avant. Notre formation doctorale reste parmi les meilleures du continent Européen malgré un environnement de plus en plus concurrentiel.

Le recrutement international de jeunes professeurs assistants est entré cette année dans une phase de consolidation, avec 2 arrivées en septembre 2020, une en septembre 2021 et une autre prévue pour la rentrée 2022, avec trois départs prévus cette année. En plus nous pourrons déjà annoncer l'arrivée du professeur Koen Jochmans, en provenance de Cambridge, qui viendra renforcer nos équipes en économétrie dès cet été. D'autres recrutements ont été mis en attente pendant la pandémie, mais nous sommes en prospection pour d'autres renforts de taille.

En 2020, TSE a validé la titularisation de Yassine Le Fouili. La qualité des professeurs assistants et récemment titularisés est remarquable, comme en démontre d'ailleurs autant leur part croissante dans la production scientifique de TSE que leurs succès aux Bourses Européennes ERC.

L'année 2020 aura connu son lot de récompenses, notamment à Matthieu Bouvard comme meilleur jeune chercheur en finance et assurance (Prix/IEF Scor), ainsi que l'implication de nos collègues dans de nombreux commissions publiques, à commencer par le rapport mandaté par le président de la République à Olivier Blanchard et Jean Tirole sur les futurs défis économiques de l'après-Covid.

Enfin, l'année 2020 confirme la bonne trajectoire de TSE en matière de publications scientifiques, avec 8 publications de rang 1 et 15 publications de rang 2, et 127 publications scientifiques en tout, ce qui confirme le trend positif des 10 dernières années. Et nos équipes restent actives avec une crue 2021 qui s'annonce tout aussi prometteuse.

Pour conclure je voudrais remercier Ariel Pakes (Harvard) et l'ensemble du conseil scientifique pour le travail effectué pour accompagner TSE dans sa stratégie de développement, et en particulier pour affronter les challenges de l'année 2020. Leur soutien et leurs avis ont été précieux pour mieux définir nos réponses à la pandémie, que ce soit au niveau de l'encadrement doctoral, de nos professeurs assistants en tenure track, ou au recrutement. Nous sortons de l'année de la pandémie avec une équipe de recherche dynamique et un programme scientifique en bonne santé, que ce soit face à la concurrence mondiale pour les meilleurs talents, où pour mieux comprendre les problématiques économiques et sociales dont l'analyse scientifique reste le coeur de notre activité.

Christian Hellwig
Directeur Scientifique TSE



TSE-Partenariat

TSE-Partenariat (TSE-P) est une fondation sous égide de la Fondation Jean-Jacques Laffont-TSE. Créée par l'Université Toulouse 1 Capitole et TSE, elle est conçue comme une plateforme de recherche réunissant chercheurs de TSE (et d'universités partenaires) et décideurs économiques publics et privés, afin d'explorer de nouveaux domaines de recherche et favoriser le transfert scientifique vers les décideurs.

Gouvernance

TSE-P est administrée par un Comité exécutif, composé ainsi :

Bernard Belloc, *Président honoraire de TSE, représentant de la Fondation JLL-TSE : Président du ComEx*

Hugues Kenfack, *Président de l'Université Toulouse 1 Capitole, représentant de UT1 Capitole*

Pierre Carli, *Président du Directoire de la Caisse d'Epargne Midi-Pyrénées, personnalité qualifiée*

Georges Molins-Ysal, *Professeur Emérite, UT1 Capitole, personnalité qualifiée*

Pierre Monsan, *Professeur Emérite, INSA Toulouse, personnalité qualifiée*

Christian Poncet, *Président Directeur Général de l'IRDI, personnalité qualifiée*

Patrick Rey, *Professeur UT1 Capitole - TSE, représentant des chercheurs de TSE-P*

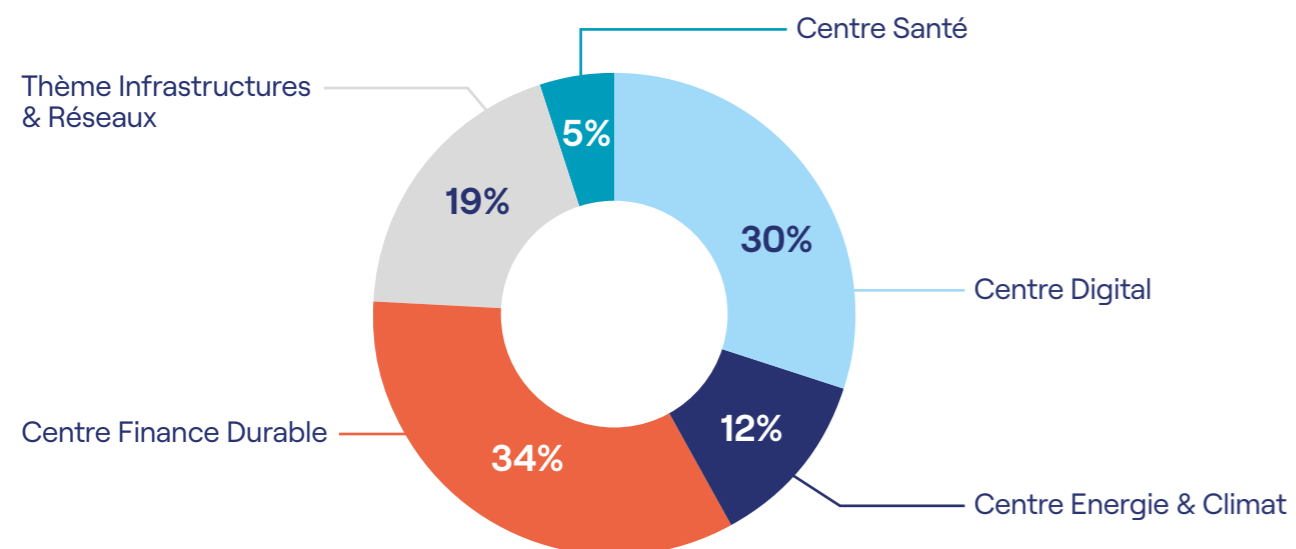
Le Commissaire du Gouvernement est **Mostafa Fourar**, *Recteur de l'académie de Toulouse*

La Direction de TSE-P est assurée par **Sébastien Pouget**, *Professeur UT1 Capitole - TSE*

La Direction scientifique est assurée par **Jean Tirole**, *Président honoraire de la Fondation JLL-TSE*

Données-clés

Produits 2020 : **4 246 K€** dont **3 986 K€** de ressources privées



Fonds propres et autres réserves en fonds dédiés : **5 167 K€**

Activités TSE-Partenariat 2020

Les activités de TSE-Partenariat ont été soutenues en 2020 par 37 partenaires. Ceux-ci sont des entreprises ou institutions publiques ou privées et les deux tiers sont engagées à nos côtés par des conventions triennales. Les interactions avec ces partenaires prennent deux formes : des relations bilatérales sur des projets spécifiques ou/et des relations multilatérales autour des centres de recherche thématiques.

Ces centres thématiques comprennent le TSE Digital Center, le TSE Energy & Climate Center et le TSE Sustainable Finance Center.

Trois nouveaux centres sont en cours de structuration : TSE Infrastructure & Network Center, TSE Health Center, TSE Competition Policy & Regulation Center.

Ces centres réunissent partenaires, chercheurs, et chercheurs invités de TSE. Ils ont pour principale mission de rassembler en un lieu unique identifié la connaissance autour d'une thématique, de faire émerger des sujets de recherche et de valoriser et disséminer la production scientifique et les activités académiques de TSE.

Chaque centre est animé par un directeur ou deux co-directeurs, et les recherches y sont articulées autour de Focused Research Programs (FRP).

- Précédemment piloté par Yassine Lefouili (UT1-TSE), le Digital Center est co-dirigé depuis 2020 par Bruno Jullien (CNRS-TSE) et Christophe Bisière (UT1-TSE), son Directeur scientifique est Jacques Crémer (TSE) et il compte cinq FRP : Plateformes numériques, Analyse et économie du big data, Intelligence artificielle & société, Fintech & marchés numériques, Propriété intellectuelle & numérique.
- Le Centre Energie & Climat est dirigé par Stéfan Ambec (INRAE-TSE) et compte deux FRP : Organisation industrielle des marchés de l'énergie, Économie du changement climatique.
- Le Centre Finance Durable est dirigé par Sophie Moinas (UT1-TSE) et s'organise autour de quatre FRP : Finance responsable & investissement de long-terme, Fintech et marchés numériques (partagé avec le centre Digital), Intermédiaires financiers & réglementation, Comportements, Bien-être et (in-)efficacité des marchés.
- Le Centre Infrastructure & Réseau, toujours en projet, sera dirigé par Frédéric Cherbonnier (IEP-TSE) et se construit autour de cinq FRP : Construction et logement, Poste & télécom, Finance responsable & investissement de long-terme (partagé avec le centre Finance), Economie des transports, Industries d'utilité publique.



- Le Centre Santé, en projet, sera dirigé par Pierre Dubois (UT1-TSE), et se construit autour de cinq FRP : Industrie pharmaceutique & réglementation, innovation & santé, Systèmes de santé & dépendance-vieillesse et Économie de l'alimentation, et Épidémies & économie.

Plusieurs événements programmés en 2020 ont dû être annulés ou reportés du fait des conditions sanitaires, néanmoins certaines conférences internationales ont tout de même pu être organisées, dans leur format habituel ou adapté : par exemple Digital Economics Conference, Tokenomics 2020 et la Digital Platforms Conference.

Par ailleurs un webinar "The work after Covid-19" a été organisé en juin 2020 exclusivement pour les partenaires de TSE. Divers experts, dont Christian Gollier, Paul Seabright et Jean Tirole, ont parlé des impacts sociétaux, environnementaux et économiques sans précédent de la crise, et des choix de politiques publiques dans ce contexte.

L'année 2020 a également été marquée par la signature de nouveaux partenariats, dont deux partenariats de recherche d'envergure :

- Un nouveau projet baptisé "FIT IN Initiative" pour "Financial Inclusion Through Interoperability Initiative" a été lancé en novembre 2020 avec le soutien de la Fondation Bill & Melinda Gates. Cette initiative permettra d'encourager de nouvelles recherches sur la conception et la réglementation de systèmes de services financiers numériques interopérables dans les pays à revenus faibles et moyens.
- Un autre projet financé par le mécénat de bioMérieux et portant sur l'économie des antibiotiques et sur l'évaluation économique de l'innovation diagnostique a pu être lancé en 2020.

L'Institute for Advanced Study in Toulouse (IAST) est une fondation sous égide de la Fondation Jean-Jacques Laffont – TSE, créée en 2011 dans le cadre de l'appel à projet "Laboratoires d'Excellence" (Programme Investissements d'Avenir). L'ambition de l'IAST est d'étudier le comportement humain en dépassant les frontières disciplinaires artificielles pour débloquent de nouvelles idées et relever les défis du 21e siècle. L'IAST propose une approche innovante et multidisciplinaire de la science et accueille des chercheurs internationaux formés aux différentes sciences sociales pour aborder d'importantes questions de recherche.

Gouvernance

L'IAST est administré par un Comité Exécutif, composé ainsi :

François Bourguignon, professeur émérite EHESS, personnalité qualifiée : Président du ComEx

Hugues Kenfack, Président de UT1 Capitole : représentante de UT1 Capitole

Jean Tirole, président d'honneur la Fondation Jean-Jacques Laffont-TSE : représentant de TSE

Patrick Pintus, Directeur adjoint scientifique du CNRS : représentant le collège public

Alban Thomas, Chef du département EcoSocio de INRAE : représentant le collège public

Bernard Manin, philosophe, directeur d'études EHESS : personnalité qualifiée

Yann Algan, professeur à Sciences Po Paris : personnalité qualifiée

Pierre-Michel Menger, sociologue, professeur au Collège de France : personnalité qualifiée

Victor Gay, chercheur IAST-TSE : représentant élu des chercheurs

Le Commissaire du Gouvernement est Mostafa Fourar, Recteur de l'Académie de Toulouse

La Direction de l'IAST est assurée par Paul Seabright, Professeur UTIC-TSE

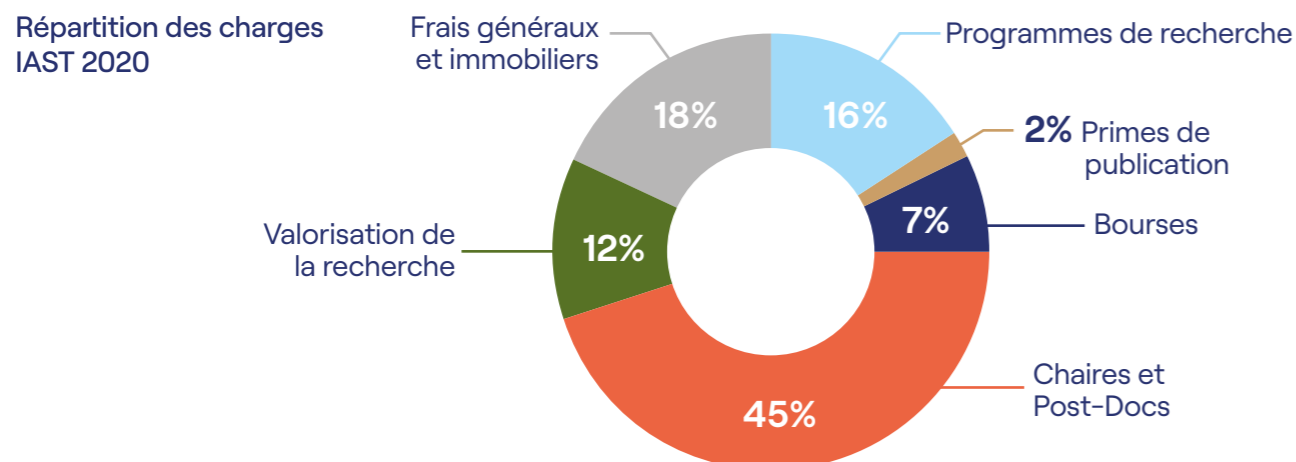
La Direction scientifique est assurée par Ingela Alger, Chercheur CNRS-TSE, depuis le 1^{er} septembre 2020 (auparavant Karine Van Der Straeten, Chercheur CNRS-TSE assurait ces fonctions)

À noter que François Bourguignon, professeur émérite EHESS, ancien économiste en chef et vice-président de la Banque Mondiale et ancien directeur de PSE a été élu président de l'IAST en juin 2019, succédant à Jean Tirole.



Données-clés

Les ressources 2020 de l'IAST s'élèvent à **2 014 K€**, dont 95% proviennent du programme EUR CHES, suite du programme LABEX qui finançait l'IAST jusqu'à fin 2018. Le financement EUR total accordé à l'IAST pour 10 ans est de **24 324 K€**.



Activité IAST 2020

L'IAST promeut un projet scientifique unifié dont le but est d'étudier le comportement des êtres humains en tant qu'organismes biologiques évolués qui vivent en groupes, forment des réseaux et des coalitions, sont régis par des institutions formelles et des normes informelles, produisent et échangent des ressources rares et sont inspirés par des idéaux et croyances.

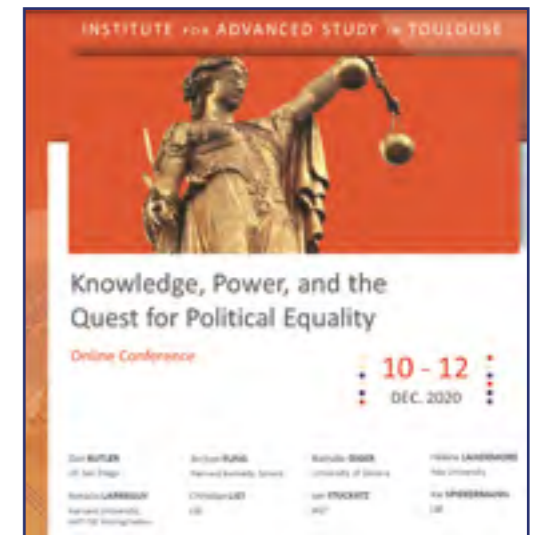
Pour mener à bien cet objectif, l'IAST s'appuie sur une équipe scientifique d'une soixantaine de chercheurs, professeurs, assistants de recherche et post-docs, titulaires ou visiteurs longue durée, tous issus d'un champ disciplinaire très vaste : anthropologie, biologie, économie, histoire, droit, mathématiques, philosophie, sciences politiques, psychologie et sociologie.

En septembre 2020, l'IAST a accueilli 5 nouveaux chercheurs couvrant 4 disciplines (psychologie (1), sciences politiques (2), histoire (1) et anthropologie (1)) et issus des universités suivantes : Columbia University, Bocconi University, Harvard, Macquarie University et Princeton.

Parmi les manifestations scientifiques organisées par l'IAST en 2020, il convient de signaler :

- Le Pyrenean Interdisciplinary Research Event (PIREN),
- La Journée Interdisciplinaire sur la condition animale (JICA),
- Le webinaire public sur les conséquences de la Covid-19 et la conférence "Knowledge, Power, and the Quest for Political Equality".

À partir du mois de mars et jusqu'à l'été, les équipes interdisciplinaires de l'IAST ont collaboré avec les économistes de TSE pour un séminaire hebdomadaire sur leurs recherches effectuées sur la Covid-19.



TSE-S

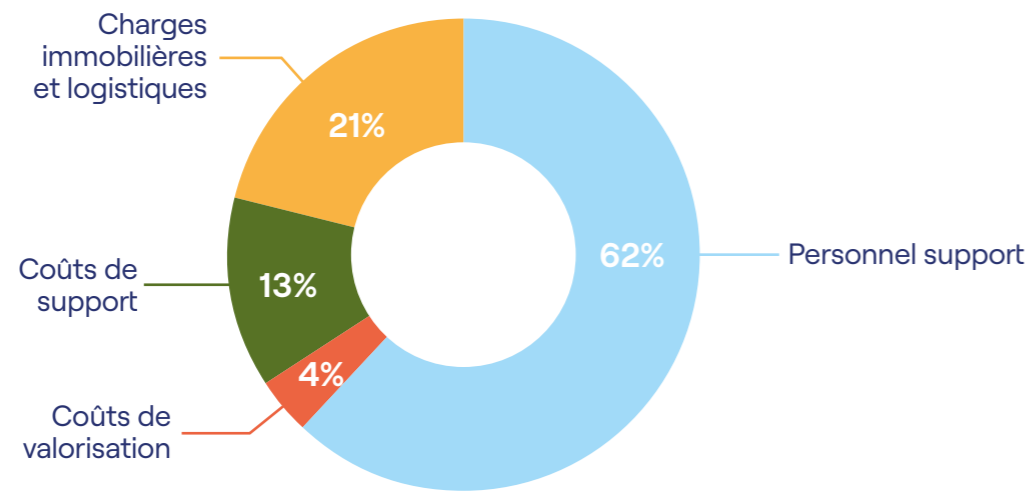
La Fondation Jean-Jacques Laffont – TSE a créé en son sein un établissement secondaire, TSE-S (pour TSE-Services) qui regroupe l'ensemble des fonctions support de la Fondation. Le staff de TSE-S assure notamment la gestion administrative et financière de la Fondation, la gestion des infrastructures informatiques et techniques, le développement, la communication, l'accompagnement des projets scientifiques et le support aux centres de recherche. Cette équipe est commune à la Fondation et à ses deux fondations sous-égide.

Le budget de TSE-S inclut la masse salariale de ce staff, ainsi que les coûts d'infrastructure, de développement, de communication et de fonctionnement.

Organisation

TSE-S est animé par Joël Echevarria, directeur général des services de TSE, entouré d'une équipe de direction de trois personnes. L'effectif total de TSE-S est de l'ordre de 40 personnes, salariés de droit privé. Le budget de fonctionnement est de 4,5 M€, soit 32% du total des charges de la Fondation TSE, les principaux postes étant les suivants :

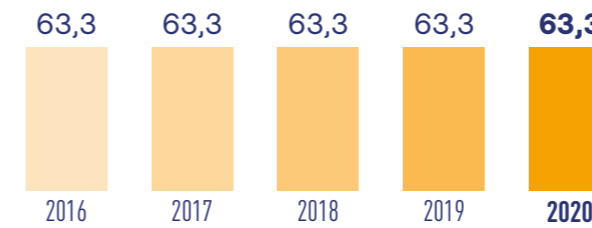
Budget TSE-S 2020



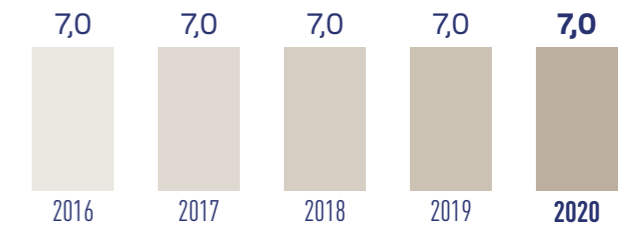
Données financières Fondation JIL-TSE

Détails de l'évolution du capital et des ressources de la Fondation Jean-Jacques Laffont-TSE / Chiffres consolidés

Dotation des fondateurs non consommable (en M€)



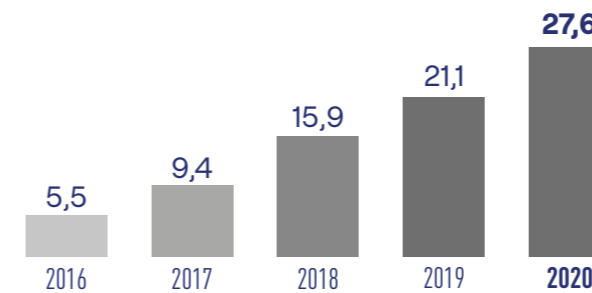
Dotation initiale Etat (en M€)



Dotation complémentaire consommable (en M€)



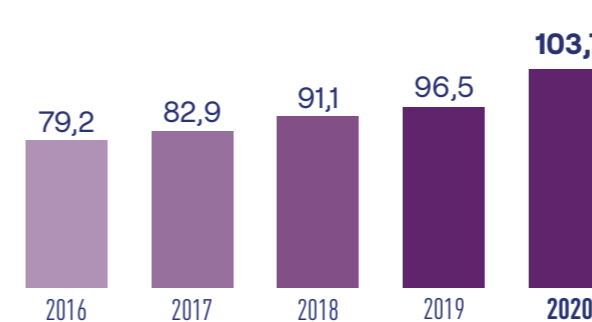
Dotation complémentaire non consommable (en M€)



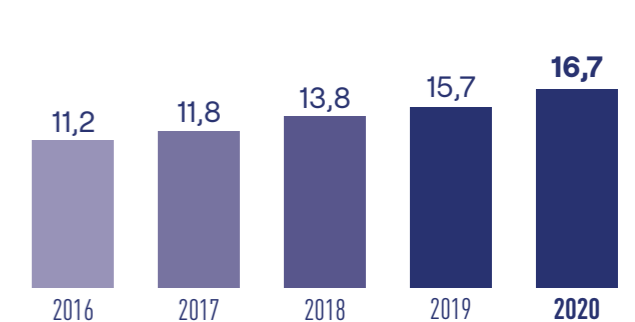
Reserves consommables (en M€)



Total Fondation Jean-Lacques Laffont (en M€)



Ressources consolidées (en M€)



Enseignement

TSE est un centre de recherche mais aussi en centre d'enseignement, proposant des formations Licence, Master et Doctorat.

Un Conseil d'administration "enseignement" pilote cette activité, présidé par Jean-Brice Dumont (executive-VP d'Airbus). La direction est assurée par Stéphane Gregoir.

La composition de ce Conseil d'administration est la suivante (membres titulaires) :

- *Professeurs, 4 sièges* : Bénédicte Alziary-Chassat, Nour Meddahi, Karine Van Der Straeten et Patrick Fève
- *Autres enseignants, 4 sièges* : Isabelle Péchoux, François Poinas, Christine Maurel et Olivier Perrin
- *Personnels administratifs, 1 siège* : Louise Strachan
- *Étudiants, 2 sièges* : Nicolas Martinez Franco et Guillaume Aimard
- *Institutions partenaires, 4 sièges* :
 - Région Occitanie, Rachida Lucazeau
 - Toulouse Métropole, Camille Pouponneau
 - Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Marc Filser
 - Fondation Jean-Jacques Laffont, Christian Gollier
- *Monde économique, 4 sièges* :
 - Dominique Bureau, Délégué Général du Conseil Economique pour le Développement Durable
 - Jean-Brice Dumont, Executive Vice-President Airbus
 - Grégoire Viguier, COO Crédit Agricole Pyrénées Gascogne
 - Emilien Simioni, Président de l'association des anciens élèves de TSE
- *Établissements d'enseignement supérieur et de recherche internationaux, 2 sièges* :
 - Franck Pacard, École Polytechnique, Directeur de la Formation et de la Recherche
 - René Garcia, Université de Montréal



Rapport du Conseil d'Administration Enseignement

2020 était l'année de l'évaluation de l'offre de formation de l'école et de soumission de sa nouvelle offre pour les cinq années à venir par l'HCERES et le MESRI. Les programmes de licences et de master ainsi que l'école doctorale TSE ont été très favorablement évalués par l'HCERES. Ils ont été décrits comme "une formation d'excellence en économie, cohérente et diversifiée", offrant "une spécialisation progressive de la formation" avec "un excellent adossement à la recherche, assuré dès la L3", "une professionnalisation assurée par des partenariats multiples, locaux, nationaux et internationaux", "une très bonne insertion professionnelle" et "une forte attractivité, nationale et internationale".

En particulier, les points forts suivants de l'école doctorale ont été soulignés : "un adossement scientifique exceptionnel, reconnu internationalement", "un programme de formation doctorale de très haut niveau, organisée sur deux années", "un recrutement international de doctorants en provenance de très bonnes universités" et "d'excellentes conditions matérielles pour réaliser sa thèse", enfin "une bonne préparation au job market académique, facilitant le placement des docteurs dans des institutions prestigieuses".

Un ensemble de recommandations a été aussi émis qui permettra de faire progresser les programmes, leur contenu et leur organisation. L'offre de formation pour les cinq années 2021-2025 a été validée. Elle fait évoluer l'offre en licence pour s'adapter à l'hétérogénéité accrue des profils d'étudiants suite à la réforme des études en première et en terminale au lycée en ouvrant un parcours "économie" dès la L1 en parallèle d'un parcours "économie & gestion". Le premier est à destination des étudiants ayant maintenu leurs efforts de formation en mathématiques en terminale et le second comprend plus de cours de mise à niveau en mathématiques en réduisant légèrement le volume d'enseignement en économie. L'offre de formation en Master a été formellement refondue pour mieux s'articuler sur un parcours en deux ans, mais elle maintient ses objectifs pédagogiques et professionnels et s'enrichira sur les cinq années des programmes pluridisciplinaires développés dans le cadre de l'EUR CHESS.

Les activités d'enseignement et de formation de l'école ont naturellement été affectées par la pandémie de la Covid-19 dès mars 2020. Les enseignements des cours et TD ont basculé en ligne et les examens ont été organisés en s'appuyant sur une plateforme dédiée en ligne afin de préserver la qualité des diplômes. En privilégiant l'interaction pédagogique, la rentrée académique a été pensée pour permettre dès septembre des enseignements en mode bimodal (en ligne et à distance) en développant en particulier une approche pédagogique hybride. Des efforts importants en termes d'organisation des emplois du temps, d'investissements en équipement informatique (tablettes graphiques en substitution du tableau, logiciels) et de développements pédagogiques ont été réalisés et ont souligné l'attachement de toutes les équipes à l'excellence de la formation.





Bilan 2020

Classements

Repec (Research Paper in Economics)

- 9^{ème} meilleur département d'économie au monde

Classement de Shanghai (22^{ème})

- L'Université Toulouse Capitole - TSE 1^{ère} université en économie de France

Classement de Tilburg

- À la 22^{ème} place des centres de recherche en économie.
- 2^{ème} institution d'Europe

Recrutements

Assistants Professeurs



Patrick Coen
Assistant Professeur,
London School of Economics



Eugenia Gonzalez-Aguado
Assistant Professeur,
University of Minnesota

Post Doctorants



Leonardo Madio
Post Doctorant,
CORE UCLouvain

Post Doctorants



Peter Bayer
Post Doctorant,
Toulouse School of Economics



Dana Pizarro
Post Doctorant,
University of Chile



Yiman Sun
Post Doctorant,
University of Texas, Austin



Peter Wikman
Post Doctorant,
Toulouse School of Economics

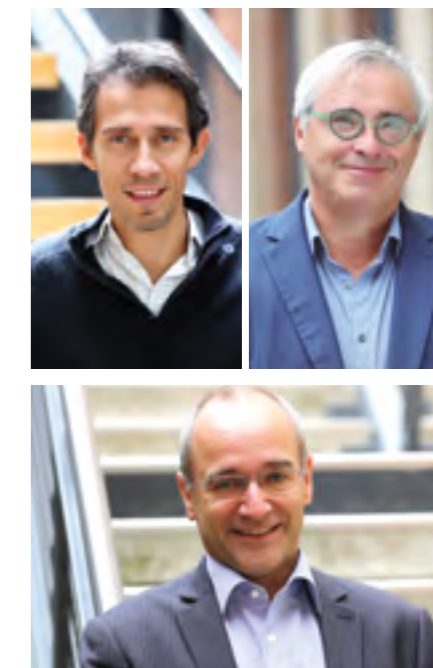
Projets de recherche financés



Isis Durrmeyer
1 224 313 € | 2020-2025
Financé par l'ERC
(European Research Council)
PRIDISP Understanding price dispersion: new structural models of price discrimination and applications



Nour Meddahi
91 800 € | 04/2020 - 09/2021
Financé Par l'ANR
(Agence nationale de la recherche)
Covid-Metrics - Econometrics, Time Series, and Risk Management of Covid-19



Frederic Cherbonnier
Christian Gollier, Ulrich Hege
114 375 € | 2020-2023
Financé par l'ADEME
RISQ-TRANS - Gestion des risques de la transition énergétique

Comités éditoriaux

En 2020 plusieurs membres de TSE ont rejoint le comité éditorial de revues scientifiques

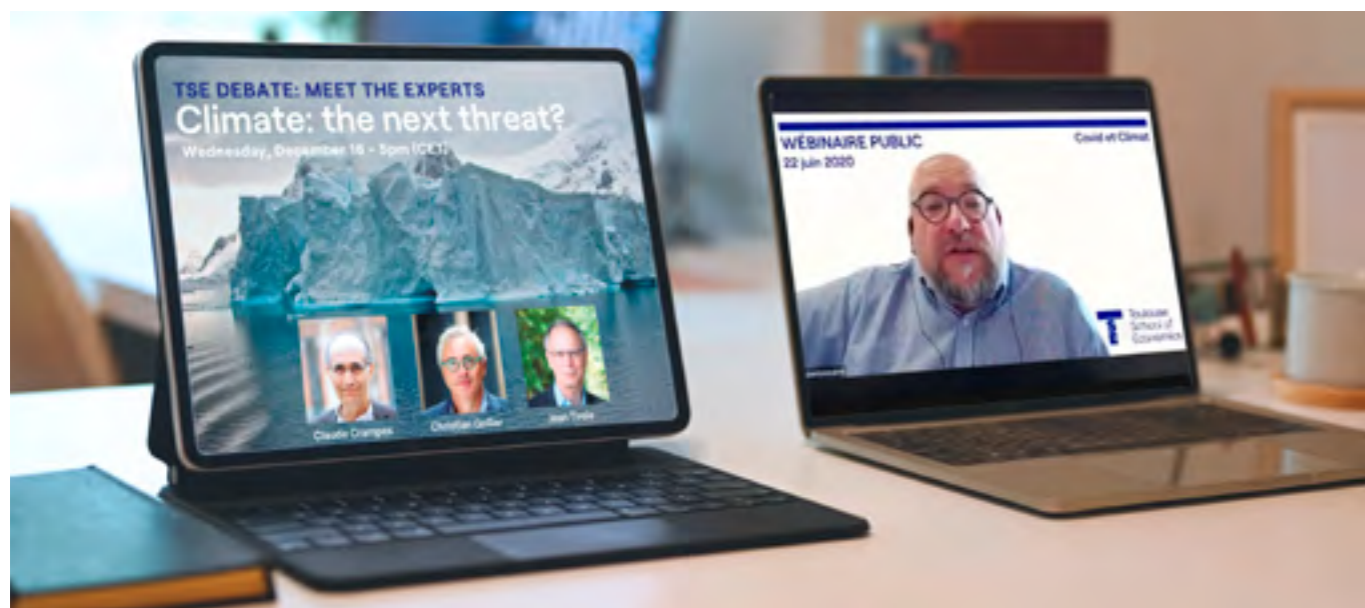
- Cécile Aubert, Editrice, European Economic Review section spéciale "Covid-19, epidemics and policies"
- Pierre Dubois, Rédacteur en chef, Journal of the European Economic Association (prise de fonction le 1^{er} janvier 2021)
- Sébastien Gadat, Co-Editeur en chef, ESAIM Proceedings and Surveys (prise de fonction le 1^{er} janvier 2021)
- Christian Gollier, Co-Editeur, Environmental and Resource Economics
- Christian Gollier, Membre du comité éditorial, Journal of COVID Economics
- Astrid Hopfensitz, Editrice Associée, Journal of Behavioral and Experimental Economics
- Thomas Mariotti, Editeur Associé, Theoretical Economics
- Céline Nauges, Editeur, European Review of Agricultural Economics
- Sébastien Pouget, Editeur Associé, Economic Behavior & Organization
- Jean Tirole, Membre, Deaton review on inequalities in the twenty-first century

Prix et Distinctions

- Matthieu Bouvard, *Prix IEF/ SCOR Fondation pour la science 2020 : Meilleur jeune chercheur en finance et assurance*
- Marie-Françoise Calmette, *nommée membre du groupe de référence de l'Évaluation des contributions de la France à l'aide pour le commerce (2009-2019). Cette évaluation est commanditée par l'Unité d'évaluation des activités de développement du Ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance*
- Catherine Casamatta, *membre du Conseil Scientifique de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) - Présidente du jury 2020 des "European FIR-PRI Awards: finance and sustainability"*
- Jacques Crémer, *Prix Antitrust 2020 pour le rapport (co-écrit avec Yves-Alexandre de Montjoye et Heike Schweitzer) Competition Policy for the Digital Era, rapport mandaté par la commission européenne, via sa présidente Margrete Vestager.*
- Christian Gollier, *membre de la commission climat et finance durable mise en place conjointement par l'AMF et l'ACPR - Prix Turgot 2020*
- Yassine Lefouili, *Prix ANACOM/GEE 2020 pour son papier "Collusion Between Two-Sided Platforms"*
- Wilfried Sand-Zantman, *élu membre du Collège de l'Autorité Nationale des Jeux (ANJ).*
- Jean Tirole, *Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques*

Webinaires publics en ligne "grand débat"

- Christian Gollier, Jean Tirole, Paul Seabright, *"Covid-19, Le monde d'après"*, animé par Sophie Moinas & Catherine Casamatta
- Christian Gollier, Zohra Bouamra-Mechemache, *"Covid-19 et climat"*, animé par Joël Echevarria
- Victor Gay, Astrid Hopfensitz, *"The lasting consequences of Covid-19"*, animé par Ingela Alger
- Christian Gollier, Jean Tirole, Claude Crampes, *"Climate: the next threat"*, animé par Jennifer Stephenson



Expertises auprès des décideurs et du grand public



Cécile Aubert

Participation à Futurapolis 2020 (organisé par Le Point) Spécial Climat "Pourquoi notre cerveau n'est pas écolo" en collaboration avec Sébastien Boehler (Cerveau & Psycho).



Jean-François Bonnefon

Ses recherches ont fait l'objet de plusieurs expositions dans des musées : Musée Heinz Nixdorf (Paderborn, Allemagne), British Science Museum (Londres, Royaume-Uni), Ase Electronica Center (Linz, Autriche).

Il a présidé le rapport de la Commission européenne sur le groupe d'experts d'Horizon 2020 chargé de donner des conseils sur les questions éthiques spécifiques soulevées par la mobilité sans conducteur.



Christian Gollier

Pilotage du groupe de travail "climat" du rapport économique Blanchard - Tirole mandaté par le Président de la République.



Astrid Hopfensitz

Interviewée dans le cadre de la grande Expo 2020 "De l'Amour" au quai des savoirs de Toulouse sur l'économie de l'amour et sur les expériences comportementales de sa recherche actuelle sur la négociation au sein des couples.

Vidéo réalisée par Arnaud Gantier de la chaîne Stupid Economics



Nicolas Pistoletti

Auditionné par le comité d'évaluation et de contrôle des politiques publiques de l'assemblée nationale sur l'évaluation de l'accès à l'enseignement supérieur par les députés Régis Juanico et Nathalie Sarles le 12 mai 2020.



Jean Tirole

Mandaté avec Olivier Blanchard par le Président de la République à constituer une commission d'économistes pour réfléchir et travailler sur les trois grands défis économiques de l'après Covid : le climat, les inégalités et la démographie. Parrain de la commission "Toulouse, territoire d'avenir", présidé par Marie Guillou dont les enjeux sont de donner des pistes de relance pour l'économie toulousaine.

Articles scientifiques

127 articles scientifiques publiés dans des revues à comité de lecture en 2020

- Philippe Alby, Emmanuelle Auriol and Pierre Nguimkeu, "Does Social Pressure Hinder Entrepreneurship in Africa? The Forced Mutual Help Hypothesis", *Economica*, vol. 87, n. 346, April, 2020, p. 299-327.
- Ingela Alger, Laura Juarez, Miriam Juarez-Torres and Josepa Miquel-Florensa, "Do informal transfers induce lower efforts? Evidence from lab-in-the-field experiments in rural Mexico", *Economic Development and Cultural Change*, vol. 69, n. 1, October, 2020, p. 107-171.
- Ingela Alger, Jörgen W. Weibull and Laurent Lehmann, "Evolution of preferences in structured populations: Genes, guns, and culture", *Journal of Economic Theory*, vol. 185, n. 104951, January, 2020.
- Ingela Alger, Paul L. Hooper, Donald Cox, Jonathan Stieglitz and Hillard Kaplan, "Paternal provisioning results from ecological change", *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, vol. 117, n. 20, May, 2020, p. 10746-10754.
- Caio Almeida, Kim Ardison and René Garcia, "Nonparametric Assessment of Hedge Fund Performance", *Journal of Econometrics*, vol. 214, n. 2, February, 2020, p. 349-378.
- Sumru Altug, Fabrice Collard, Cem Cakmakli, Sujoy Mukerji and Han Ozsöylev, "Ambiguous Business Cycles: A Quantitative Assessment", *Review of Economic Dynamics*, vol. 38, 2020, p. 220-237.
- Sereeparp Anantavasilp, Abe De Jong, Douglas V. DeJong and Ulrich Hege, "Blockholder Leverage and Payout Policy: Evidence from French Holding Companies", *Journal of Business Finance and Accounting*, vol. 47, n. 2, February, 2020, p. 253-292.
- Henrik Andersson, Yana Jin and Shiqiu Zhang, "Do preferences to reduce health risks related to air pollution depend on illness type? Evidence from a choice experiment in Beijing, China", *Journal of Environmental Economics and Management*, vol. 103, September, 2020.
- Marianne Andries and Valentin Haddad, "Information Aversion", *Journal of Political Economy*, vol. 128, n. 5, 2020, p. 1901-1939.
- George-Marios Angeletos, Fabrice Collard and Harris Dellas, "Business Cycle Anatomy", *American Economic Review*, vol. 10, 2020, p. 3030-70.
- Giuseppe Marco Attanasi, Hippolyte D'Albis and Emmanuel Thibault, "An Experimental Test of the Under-Annuitization Puzzle with Smooth Ambiguity and Charitable Giving", *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol. 180, December, 2020, p. 694-717.
- Andrea Attar, Thomas Mariotti and François Salanié, "The Social Costs of Side Trading", *The Economic Journal*, vol. 130, n. 630, August, 2020, p. 1608-1622.
- Cécile Aubert and Arnaud Reynaud, "Does flood experience modify risk preferences? Evidence from an artefactual field experiment in Vietnam", *The Geneva Risk and Insurance Review*, vol. 45, n. 1, March, 2020, p. 36-74.
- Emmanuelle Auriol, Julie Lassébie, Amma Panin, Eva Raiber and Paul Seabright, "God insures those who pay? Formal insurance and religious offerings in Ghana", *The Quarterly Journal of Economics*, vol. 135, n. 4, November, 2020, p. 1799-1848.
- Edmond Awad, Sydney Levine, Max Kleiman-Weiner, Sohan Dsouza, Joshua Tenenbaum, Azim Shariff, Jean-François Bonnefon and Iyad Rahwan, "Drivers are blamed more than their automated cars when both make mistakes", *Nature Human Behaviour*, vol. 4, n. 2, February, 2020, p. 134-143.
- Edmond Awad, Sohan Dsouza, Richard Kim, Jonathan Schulz, Joseph Henrich, Azim Shariff, Jean-François Bonnefon and Iyad Rahwan, "Reply to: Life and death decisions of autonomous vehicles", *Nature*, vol. 579, n. E3-E5, March, 2020.
- Edmond Awad, Sohan Dsouza, Jean-François Bonnefon, Azim Shariff and Iyad Rahwan, "Crowdsourcing moral machines", *Communications of the ACM*, vol. 63, n. 3, March, 2020, p. 48-55.
- David Bardey, Denis Gromb, David Martimort and Jérôme Pouyet, "Controlling Sellers Who Provide Advice: Regulation and Competition", *The Journal of Industrial Economics*, vol. 68, n. 3, September, 2020, p. 409-444.
- François Bachoc, Mark G. Genton, Klaus Nordhausen, Anne Ruiz-Gazen and Joni Virta, "Spatial Blind Source Separation", *Biometrika*, vol. 107, n. 3, September, 2020, p. 627-646.
- Francesca Barigozzi, Helmuth Cremer and Kerstin Roeder, "Having it all, for all: child-care subsidies and income distribution reconciled", *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol. 176, May, 2020, p. 188-211.
- Francesca Barigozzi, Helmuth Cremer and Kerstin Roeder, "Caregivers in the Family: Daughters, Sons and Social Norms", *European Economic Review*, vol. 130, n. 103589, November, 2020.
- Nicoletta Berardi and Paul Seabright, "Joint Ownership of Production Projects as a Commitment Device against Interest Groups", *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, vol. 176, n. 3, February, 2020, p. 572-594.

- Olga Bernard, "Refutation in Research: How to Improve Publication quality", *Annals of Economics and Statistics*, vol. 138, June, 2020, p. 21-48.
- Milo Bianchi and Philippe Jehiel, "Bundlers Dilemmas in Financial Markets with Sampling Investors", *Theoretical Economics*, vol. 15, n. 2, May, 2020, p. 545-582.
- Han Bleichrodt, David Crainich, Louis Eeckhoudt and Nicolas Treich, "Risk aversion and the value of diagnostic tests", *Theory and Decision*, vol. 89, March, 2020, p. 137-149.
- Jérôme Bolte, Zheng Chen and Edouard Pauwels, "The multiproximal linearization method for convex composite problems", *Mathematical Programming*, vol. 182, July, 2020, p. 1-36.
- Anders Bondemark, Henrik Andersson, Anders Wretstrand and Karin Brundell-Freij, "Is it expensive to be poor? Public transport in Sweden", *Transportation*, vol. 70, October, 2020.
- Jean-François Bonnefon, Edmond Awad, Sohan Dsouza and Azim Shariff, "Universals and variations in moral decisions made in 42 countries by 70,000 participants", *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, vol. 117, n. 5, February, 2020, p. 2332-2337.
- Jean-François Bonnefon and Iyad Rahwan, "Machine Thinking, Fast and Slow", *Trends in Cognitive Sciences*, vol. 24, n. 12, October, 2020, p. 1019-1027.
- Céline Bonnet and Zohra Bouamra-Mechemache, "Empirical methodology for the evaluation of collusive behaviour in vertically-related markets: an application to the 'yogurt cartel' in France", *International Review of Law and Economics*, vol. 61, n. 105872, March, 2020.
- Céline Bonnet, C. Trachtman, M. Van Dop and Sofia B. Villas-Boas, "Food Markets' Structural Empirical Analysis: A Review of Methods and Topics", *European Review of Agricultural Economics*, vol. 47, n. 2, April, 2020, p. 819-847.
- Céline Bonnet, James Hilger and Sofia B. Villas-Boas, "Reduced Form Evidence on Belief Updating under Asymmetric Information - The Case of Wine Expert Opinions", *European Review of Agricultural Economics*, vol. 47, n. 5, December, 2020, p. 1668-1696.
- Céline Bonnet and Jan Philip Schain, "An Empirical Analysis of Mergers: Efficiency Gains and Impact on Consumer Prices", *Journal of Competition Law and Economics*, vol. 16, n. 1, March, 2020, p. 1-35.
- Céline Bonnet, Zohra Bouamra-Mechemache, Vincent Réquillart, and Nicolas Treich, "Viewpoint: Regulating meat consumption to improve health, the environment and animal welfare", *Food Policy*, vol. 97, n. 101847, December, 2020.
- Christian Bontemps and Rohit Kumar, "A Geometric Approach to Inference in Set-Identified Entry Games", *Journal of Econometrics*, vol. 18, n. 2, October, 2020, p. 373-389.
- Sylvie Borau and Jean-François Bonnefon, "Gendered products act as the extended phenotype of human sexual dimorphism: They increase physical attractiveness and desirability", *Journal of Business Research*, vol. 120, March, 2020, p. 498-508.
- Matthieu Bouvard and Samuel Lee, "Risk Management Failures", *The Review of Financial Studies*, vol. 33, n. 6, June, 2020, p. 2468-2505.
- Marcel Boyer, Anne Catherine Faye, E. Gravel and Rachidi Kotchoni, "Guiding Principles in Setting Cartel Sanctions", *Concurrences Review*, n. 3, May, 2020.
- Marcel Boyer, "Putting CEO Pay in Perspective", *Intelligence Memos*, February, 2020.
- Marcel Boyer, "Competition, Open Social Democracy, and the Covid-19 Pandemic", *Concurrences Review*, n. 2, May, 2020, p. 33-38.
- Martin Boyer, Philippe De Donder, Claude Fluet, Marie-Louise Leroux and Pierre-Carl Michaud, "Long-Term Care Insurance: Information Frictions and Selection", *American Economic Journal: Economic Policy*, vol. 12, n. 3, August, 2020, p. 134-169.
- R. Buckdahn, Jin Li, Marc Quincampoix and Jérôme Renault, "Representation formulas for limit values of long run stochastic optimal controls", *SIAM Journal on Control and Optimization*, vol. 58, n. 4, January, 2020, p. 1846-1873.
- Chiara Canta, Helmuth Cremer and Firouz Gahvari, "Honor thy father and thy mother for Not: Uncertain family aid and the design of social long term care insurance", *Social Choice and Welfare*, vol. 55, 2020, p. 687-734.
- Alexis Carlier and Nicolas Treich, "Directly Valuing Animal Welfare in (Environmental) Economics", *International Review of Environmental and Resource Economics*, vol. 14, n. 1, April, 2020, p. 113-152.
- Yu Cao, Elliott Ash and Daniel L. Chen, "Automated fact-value distinction in court opinions", *European Journal of Law and Economics*, vol. 50, December, 2020, p. 451-467.
- Vincenzo Carrieri, Leonardo Madio and Francesco Principe, "Do-It-Yourself medicine? The impact of light cannabis liberalization on prescription drugs", *Journal of Health Economics*, n. 102371, December, 2020.
- François Causeret, Stéphane Cezera and J.M Rousselle, "The steps of an experiment in experimental economics", *Le Cahier des Techniques de l'INRAE*, n. 101, December, 2020.

- Daniel L. Chen, “Gender Violence and the Price of Virginity: Theory and Evidence of Incomplete Marriage Contracts”, *Journal of Religion and Demography*, vol. 7, n. 2, October, 2020, p. 190-221.
- Jacques Crémer and Gary Biglaiser, “The Value of Incumbency When Platforms Face Heterogeneous Customers”, *American Economic Journal: Microeconomics*, November, 2020, p. 1-43.
- Abdelaati Daouia, Stéphane Girard and Gilles Stupfler, “Tail expectile process and risk assessment”, *Bernoulli*, vol. 26, n. 1, January, 2020, p. 531-556.
- Abdelaati Daouia, Jean-Pierre Florens and Léopold Simar, “Robust frontier estimation from noisy data: a Tikhonov regularization approach”, *Econometrics and Statistics*, vol. 14, April, 2020, p. 1-23.
- Gabrielle Demange and Karine Van Der Straeten, “Communicating on electoral platforms”, *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol. 174, June, 2020, p. 402-419.
- Marion Desquilbet, Laurence Gaume, Manuela Grippa, Régis Céréghino, Jean-François Humbert, Jean-Marc Bonmatin, Pierre-André Cornillon, Dirk Maes, Hans Van Dyck and David Goulson, “Comment on “Meta-analysis reveals declines in terrestrial but increases in freshwater insect abundances”, *Science*, vol. 370, n. 6523, December, 2020, p. eabd8947.
- Cécile Detang-Dessendre, Hervé Guyomard, Vincent Réquillart and Louis-Georges Soler, “Changing Agricultural Systems and Food Diets to Prevent and Mitigate Global Health Shocks”, *Sustainability*, vol. 12, n. 16, August, 2020, p. 6462.
- Erica Doro and Vincent Réquillart, “Review of sustainable diets: are nutritional objectives and low-carbon-emission objectives compatible?”, *Review of Agricultural, Food and Environmental Studies*, vol. 101, 2020, p. 117-146.
- Pierre Dubois, Rachel Griffith and Martin O’Connell, “How well targeted are soda taxes?”, *American Economic Review*, vol. 110, n. 11, November, 2020, p. 3661-3704.
- Pierre Dubois and Morten Sæthre, “On the Effect of Parallel Trade on Manufacturers’ and Retailers’ Profits in the Pharmaceutical Sector”, *Econometrica*, vol. 88, n. 6, November, 2020, p. 2503-2545.
- Pierre Dubois, Paulo Albuquerque, Oliver Allais, Céline Bonnet, Patrice Bertail, P. Compris, Saadi Lahlou, Nathalie Rigal, Bernard Ruffieux and Pierre Chandon, “Effects of front-of-pack labels on the nutritional quality of supermarket food purchases: evidence from a large-scale randomized controlled trial”, *Journal of the Academy of Marketing Science*, April, 2020.
- Nicolas Dupuis, Marc Ivaldi and Jérôme Pouyet, “A Welfare Assessment of Revenue Management Systems”, *The Review of Network Economics*, vol. 19, n. 1, March, 2020, p. 1-41.
- Andrea Enache and Jean-Pierre Florens, “Identification and Estimation in a Third-Price Auction Model”, *Econometric Theory*, vol. 36, n. 3, June, 2020, p. 386-409.
- Romain Espinosa, Damian Tago and Nicolas Treich, “Infectious diseases and meat production”, *Environmental and Resource Economics*, vol. 76, August, 2020, p. 1019-1044.
- Jean-Pierre Florens, Léopold Simar and Ingrid Van Keilegom, “Estimation of the Boundary of a Variable Observed with A Symmetric Error”, *Journal of the American Statistical Association*, vol. 115, n. 529, March, 2020, p. 425-451.
- Sébastien Gadat, Sébastien Gerchinovitz and Clément Marteau, “Optimal functional supervised classification with separation condition”, *Bernoulli*, vol. 26, n. 3, 2020, p. 1797-1831.
- Sébastien Gadat, Clément Marteau and Cathy Maugis, “Parameter recovery in two-component contamination mixtures: the L2 strategy”, *Annales de l’Institut Henri Poincaré*, vol. 56, n. 2, August, 2020, p. 1391-1418.
- Eduardo Garcia-Portugues, Davy Paindaveine and Thomas Verdebout, “On optimal tests for rotational symmetry against new classes of hyperspherical distributions”, *Journal of the American Statistical Association*, vol. 115, 2020, p. 1873-1887.
- Farid Gasmi, Laura Recuero Virto and Denis Couvet, “The impact of renewable versus non-renewable natural capital on economic growth”, *Environmental and Resource Economics*, vol. 77, n. 2, August, 2020, p. 271-333.
- Fabien Gensbittel and Miquel Oliu-Barton, “Optimal Strategies in Zero-Sum Repeated Games with Incomplete Information: The Dependent Case”, *Dynamic Games and Applications*, vol. 10, February, 2020, p. 819-835.
- J. Gilhodes, Florence Dalenc, Jocelyn Gal, C. Zemmour, Eve Leconte, Jean Marie Boher and Thomas Filleron, “Comparison of Variable Selection Methods for Time-to-Event Data in High-Dimensional Settings”, *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, vol. 2020, n. 6795392, July, 2020, p. 13 pages.
- Aditya Goenka and Manh-Hung Nguyen, “General existence of competitive equilibrium in the growth model with an endogenous labor-leisure choice”, *Journal of Mathematical Economics*, December, 2020, p. 90-98.
- Christian Gollier, “Les entreprises et la finance face à leurs responsabilités climatiques”, *Revue d’économie financière*, vol. 138, December, 2020.
- Christian Gollier, “If the Objective is Herd Immunity, on Whom Should it be Built?”, *Environmental and Resource Economics*, vol. 76, August, 2020, p. 671-683.

- Christian Gollier, “Cost–benefit analysis of age-specific deconfinement strategies”, *Journal of Public Economic Theory*, vol. 22, n. 6, December, 2020, p. 1746-1771.
- Christian Gollier, “Pandemic economics: optimal dynamic confinement under uncertainty and learning”, *The Geneva Risk and Insurance Review*, vol. 45, August, 2020, p. 80-93.
- Christian Gollier, “Aversion to risk of regret and preference for positively skewed risks”, *Economic Theory*, vol. 70, n. 4, November, 2020, p. 913-941.
- Christian Gouriéroux, A. Montfort and J.P. Renne, “Identification and Estimation in Nonfundamental Structural Models”, *The Review of Economic Studies*, vol. 87, 2020, p. 1915-1953.
- Christian Gouriéroux, Joann Jasiak and A. Montfort, “Stationary Bubble Equilibria in Rational Expectation Models”, *Journal of Econometrics*, n. 218, 2020, p. 714-735.
- Alexander Guembel and Oren Sussman, “The Pecking Order of Segmentation and Liquidity-Injection Policies in a Model of Contagious Crises”, *The Review of Economic Studies*, vol. 87, n. 3, May, 2020, p. 1296-1330.
- Hervé Guyomard, Cécile Detang-Dessendre, C. Brennetot, V. Chatellier, L. Delaby, Pierre Dupraz, A. Gohin, Sylvain Pellerin, J.L. Peyraud, Vincent Réquillart, Bertrand Schmitt and Louis-Georges Soler, “La PAC de l’après-2020 : Eclairages de la recherche”, *Economie Rurale*, n. 372, 2020, p. 11-30.
- Andrei Hagiu, Bruno Jullien and Julian Wright, “Creating platforms by hosting rivals”, *Management Science*, vol. 66, n. 7, July, 2020, p. 2801-3294.
- Hanna Halaburda, Bruno Jullien and Yaron Yehezkel, “Dynamic competition with network externalities: how history matters”, *The RAND Journal of Economics*, vol. 51, March, 2020, p. 3-31.
- James K. Hammitt, “Valuing mortality risk in the time of Covid-19”, *Journal of Risk and Uncertainty*, vol. 61, December, 2020, p. 129-154.
- James K. Hammitt, P. Morfeld, J.T. Tuomisto and T.C. Erren, “Premature Deaths and Statistical Lives: Identification, Quantification, and Valuation of Mortality Risks”, *Risk Analysis*, vol. 40, n. 4, April, 2020, p. 674-695.
- Asma Hassannezhad and Laurent Miclo, “Higher order Cheeger inequalities for Steklov eigenvalues”, *Annales scientifiques de l’École normale supérieure*, vol. 53, n. 1, 2020, p. 43-88.
- Nina Hestermann, Yves Le Yaouanq and Nicolas Treich, “An economic model of the meat paradox”, *European Economic Review*, vol. 129, n. 103569, October, 2020.
- Marc Ivaldi and Emil Palikot, “Sharing when stranger equals danger: Ridesharing during Covid-19 pandemic”, *Covid Economics*, n. 46, September, 2020, p. 68-93.
- Marc Ivaldi, Liberty Mncube and Marina Sánchez del Villar, “Measuring Unilateral Effects under Data Scarcity: A Merger Case in South Africa”, *Concurrences Review*, vol. 3, n. 95906, September, 2020.
- Bertrand Jayles, Ramon Escobedo, Roberto Pasqua, Christophe Zanon, Adrien Blanchet, Matthieu Roy, Gilles Tredan, Guy Théraulaz and Clément Sire, “Collective Information Processing in Human Phase Separation”, *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, vol. 375, n. 1807, September, 2020.
- Bertrand Jayles, Ramon Escobedo, Stéphane Cezera, Adrien Blanchet, Tatsuya Kameda, Clément Sire and Guy Théraulaz, “The impact of incorrect social information on collective wisdom in human groups”, *Journal of the Royal Society Interface*, vol. 117, n. 20200496, September, 2020.
- Jihyun Kim and Nour Meddahi, “Volatility Regressions with Fat Tails”, *Journal of Econometrics*, vol. 218, n. 2, October, 2020, p. 690-713.
- Rida Laraki and Jérôme Renault, “Acyclic Gambling Games”, *Mathematics of Operations Research*, vol. 45, n. 4, June, 2020, p. 1237-1257.
- Thibault Laurent, Michel Le Breton, Dominique Lepelley and Olivier de Mouzon, “The Theoretical Shapley-Shubik Probability of an Election Inversion in a Toy Symmetric Version of the U.S. Presidential Electoral System”, *Social Choice and Welfare*, n. 54, April, 2020, p. 363-395.
- Yassine Lefouilli and Joana Pinho, “Collusion between two-sided platforms”, *International Journal of Industrial Organization*, vol. 72, n. 102656, September, 2020.
- Stéphane Lemarié, Valérie Orozco, Jean-Pierre Butault, Antonio Musolesi, Michel Simioni and Bertrand Schmitt, “Assessing the long-term impact of agricultural research on productivity: Evidence from France”, *European Review of Agricultural Economics*, September, 2020.
- Allison Loconto, Marion Desquilbet, Denis Couvet, Bruno Dorin and Théo Moreau, “The Land sparing - Land sharing controversy: tracing the politics of knowledge”, *Land Use Policy*, vol. 96, n. 103610, July, 2020.
- Michael Magill, Jean-Charles Rochet and Martine Quinzii, “The safe asset, banking equilibrium, and optimal central bank monetary, prudential and balance-sheet policies”, *Journal of Monetary Economics*, vol. 112, June, 2020, p. 113-128.

- Stéphan Marette and Vincent Réquillart, "Dietary Models and Challenges for Economics"; Review of Agricultural, Food and Environmental Studies, vol. 101, 2020, p. 5-22.
- Laurent Miclo and Vivek Borkar, "On the fastest finite Markov processes"; Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 481, n. 2, January, 2020, p. 123488.
- Laurent Miclo, "On the construction of set-valued dual processes"; Electronic Journal of Probability, vol. 25, 2020, p. 1-64.
- Estelle Midler, Marianne Lefebvre and Philippe Bontems, "Adoption of environment-friendly agricultural practices with background risk: experimental evidence"; Environmental and Resource Economics, vol. 76, May, 2020, p. 405-428.
- Nozomu Muto, Yasuhiro Shirata and Takuro Yamashita, "Revenue-capped efficient auctions"; Journal of the European Economic Association, vol. 18, n. 3, June, 2020, p. 1284-1320.
- Céline Nauges and Jean-Paul Chavas, "Uncertainty, learning and technology adoption in agriculture"; Applied Economic Perspectives and Policy, vol. 42, n. 1, March, 2020, p. 42-53.
- Valérie Orozco, Christophe Bontemps, Elise Maigné, V. Pigué, A. Hofstetter, Anne Lacroix, F. Levert and J.M Rousselle, "How to make a pie: reproducible research for empirical economics and econometrics"; Journal of Economic Surveys, vol. 34, n. 5, December, 2020, p. 1134-1169.
- Benjamin Ouyard and Anne Stenger, "Informational nudges and public goods in networks"; Journal of Environmental Economics and Policy, vol. 9, n. 3, 2020, p. 281-303.
- Benjamin Ouyard, Jens Abildtrup and Anne Stenger, "Nudging Acceptability for Wood Ash Recycling in Forests: A Choice Experiment"; Ecological Economics, vol. 177, 2020, p. 106748.
- Davy Paindaveine and Thomas Vertdebut, "Inference for spherical location under high concentration"; Annals of Statistics, vol. 48, 2020, p. 2982-2998.
- Davy Paindaveine and Thomas Verdebout, "Detecting the direction of a signal on high-dimensional spheres: non-null and Le Cam optimality results"; Probability Theory and Related Fields, vol. 176, 2020, p. 1165-1216.
- Iyad Rahwan, Jacob W. Crandall and Jean-François Bonnefon, "Intelligent machines as social catalysts"; Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol. 117, n. 14, April, 2020, p. 7555-7557.
- Jérôme Renault and Bruno Ziliotto, "Limit Equilibrium Payoffs in Stochastic Games"; Mathematics of Operations Research, vol. 45, n. 3, August, 2020, p. 889-895.
- Jérôme Renault and Bruno Ziliotto, "Hidden stochastic games and limit equilibrium payoffs"; Games and Economic Behavior, vol. 124, November, 2020, p. 122-139.
- Eric Reinhart and Daniel L. Chen, "Incarceration And Its Disseminations: Covid-19 Pandemic Lessons From Chicago's Cook County Jail"; Health Affairs, vol. 39, n. 8, August, 2020.
- Timothy J. Richards, Gordon Klein, Céline Bonnet and Zohra Bouamra-Mechemache, "Strategic Obfuscation and Retail Pricing"; Review of Industrial Organization, vol. 57, December, 2020, p. 859-889.
- Jean-Charles Rochet, Max Reppen and Mete Soner, "Optimal dividend policies with random profitability"; Mathematical Finance, vol. 30, n. 1, January, 2020, p. 228-259.
- Dominik Sachs, Aleh Tsyvinski and Nicolas Werquin, "Nonlinear Tax Incidence and Optimal Taxation in General Equilibrium"; Econometrica, vol. 88, n. 2, March, 2020, p. 469-493.
- François Salanié and Nicolas Treich, "Public and private incentives for self-protection"; The Geneva Risk and Insurance Review, vol. 45, n. 2, July, 2020, p. 104-113.
- Emilie Salvia, Katell Mevel, Grégoire Borst, Nicolas Poiré, Grégory Simon, François Orliac, Olivier Etard, Astrid Hopfensitz, Olivier Houdé, Jean-François Bonnefon and Wim De Neys, "Age-related neural correlates of facial trustworthiness detection during economic interaction"; Journal of Neuroscience, Psychology, and Economics, vol. 13, n. 1, March, 2020, p. 19-33.
- Ian Schindler and Cyril Tintarev, "On compactness properties in the affine Sobolev inequality"; Pure and Applied Functional Analysis, vol. 5, n. 5, 2020, p. 1237-1247.
- Paul Seabright, "On the Origins of Enchantment: not such a puzzle"; Religion, Brain and Behavior 10(3), (2020), pp. 345-357.
- Stéphane Straub and Julia Bird, "The Brasilia Experiment: The Heterogeneous Impact of Road Access on Spatial Development in Brazil"; World Development, vol. 127, March, 2020.

- Alban Thomas, Claire Lamine, Benjamin Allès, Yuna Chiffolleau, Antoine Doré, Sophie Dubuisson-Quellier and Mourad Hannachi, "The key roles of economic and social organization, producer and consumer behaviour towards a Health-Agriculture-Food-Environment Nexus: recent advances and future prospects"; Review of Agricultural, Food and Environmental Studies, vol. 101, August, 2020, p. 23-46.
- Alban Thomas and Louis-Georges Soler, "Is there a win-win scenario with increased beef quality and reduced consumption?"; Review of Agricultural, Food and Environmental Studies, vol. 101, July, 2020, p. 91-116.
- Arnaud Tognetti, Valérie Durand, Mélissa Barkat-Defradas and Astrid Hopfensitz, "Does he sound cooperative? Acoustic correlates of cooperativeness"; British Journal of Psychology, vol. 111, n. 4, November, 2020, p. 823-839.
- Meng-Wen Tsou, Jin-Tan Liu, James K. Hammitt, Chyi-Horng Lu and Szu-Yu Zoe Kao, "The Effect of Prenatal Exposure to Radiation on Birth Outcomes: Exploiting a Natural Experiment in Taiwan"; Japanese Economic Review, vol. 71, n. 3, July, 2020, p. 379 - 403.
- Loredana Ureche-Rangau, Sébastien Pouget and Marie Brière, "Les votes des investisseurs institutionnels sur les externalités produites par les entreprises : le cas de deux investisseurs emblématiques"; Revue d'économie financière, vol. 138, December, 2020.
- Karine Van Der Straeten, Christopher Anderson, Luc Arrondel, André Blais, Jean-François Daoust and Jean-François Laslier, "Messi, Ronaldo, and the Politics of Celebrity Elections: Voting for the Best Soccer Player in the World"; Perspectives on Politics, vol. 1, n. 18, March, 2020, p. 91-110.
- Karine Van Der Straeten, Rumilda Cañete, Stéphane Straub and Josepa Miquel-Florensa, "Voting Corrupt Politicians Out of Office? Evidence from a Survey Experiment in Paraguay"; Journal of Economic Behavior and Organization, vol. 179, November, 2020, p. 223-239.
- Lei XU, Tingting Nian and Luis Cabral, "What Makes Geeks Tick? A Study of Stack Overflow Careers"; Management Science, vol. 66, n. 2, February, 2020, p. 587-604.

Business Talks

- **08 janvier 2020** - **Hal Varian** - Chief Economist, Google - Economics and Economists at Google
- **27 février 2020** - **Jorge Peña (IAST)** - Egg trading in hermaphroditic fish: a microeconomic model
- **5 mars 2020** - **Benoit De Saint Sernin** - Public Affairs Manager, ExxonMobil - Delivering Energy for the Future Challenges & Solutions
- **24 septembre 2020** - **Bruno Cabrillac** - Deputy Director General of Statistics, Economics and International - Banque de France Monetary Policy current Challenges
- **22 octobre 2020** - **Patrick Detzel** - Health Economics Manager - Nestle - Nutrition economics and empirical examples of economic evaluations
- **5 novembre 2020** - **Floriane Fesquet** - Research Program Director - Energy Scenarios & Business Structures - EDF - Energy scenarios and carbon neutrality: a holistic approach for the region of Occitanie.

TSE Executive Education

- **3 février 2020** - Preparing for Court: What it Takes to be an Effective Expert Witness
- **15 octobre 2020** - The future of digital competition policy: Should antitrust and regulation be merged?
- **16 octobre 2020** - Recent developments in the economics of platform markets

Conférences Scientifiques

- 9-10 janvier 2020 - 13th Digital Economics Conference
- 23 janvier 2020 - INNOV Métaprogramme Did'it
- 28 janvier 2020 - Energy Workshop
- 18-19 juin 2020 - Online Job Market workshop
- 26-27 octobre 2020 - 2nd Tokenomics Conference
- 27-28 octobre 2020 - Conference on Digital Platforms: Opportunities and Challenges?
- 19 novembre 2020 - JLL Prize Public Lecture of Matthew O. Jackson (Stanford University) The Dynamics of Social Networks and some of their Economic Consequences
- 25-26 novembre 2020 - Job Market Workshop 2020

Interventions Médias

154 Interventions Médias en 2020

- *Why you should think twice before buying that new TV set* - Tiziana Assenza, The Conversation, 9 janvier
- *Free Market or Socialism: Have Economists Really Anything to Say* - Andrea Attar et Thomas Mariotti, INET, 14 janvier
- *Faire payer les Chinois pollueurs : est-ce réaliste ?* - Christian Gollier, Capital, 21 janvier
- *Le renforcement de la concurrence ne serait pas une solution magique à nos inquiétudes* - Paul Seabright, Le Monde, 22 janvier
- *De l'importance de la valeur de nos données* - Marc Ivaldi, La Tribune, 22 janvier
- *Les compagnies aériennes face au défi de "la honte de voler"* - Estelle Malavolti, La Croix, 23 janvier
- *Betting on the Lord (podcast)* - Emmanuelle Auriol, VOXTalks, 24 janvier
- *TSE planche sur le prix des données* - La Dépêche du Midi, 28 janvier
- *Les jobs de demain - analyste extra-financier* - Silvia Rossetto, Pour l'Eco, février
- *Prix des données personnelles* - La Gazette du Midi, 3 février
- *La présélection de la 33^e édition du Grand Prix Turgot on Christian Gollier's book "Le climat après la fin du mois"* - Journal Spécial des Sociétés, 5 février
- *L'aire urbaine de Toulouse peut-elle nourrir tous les Toulousains ?* - Vincent Réquillart, Voix du Midi, 6 février
- *Révolution technologique et emploi : la grande inconnue* - Frédéric Cherbonnier, Les Echos, 6 février
- *Les coûts de la sortie du nucléaire en Allemagne* - Claude Crampes & Stefan Ambec, La Tribune, 19 février
- *Nuclear plant* - Claude Crampes & Stefan Ambec, La Tribune, 19 février
- *Faut-il avoir peur des algorithmes ?* - Jean-François Bonnefon, France Inter, 20 février
- *Arrêt de centrales et perception du risque* - Le Monde, 21 février
- *France Closing Its Oldest Nuclear Plant Spurs Debate on Energy* - Bloomberg, 22 février
- *Les politiciens cachent à l'opinion publique les vrais coûts de la transition écologique* - Christian Gollier, La Libre Belgique, 23 février
- *Grand angle : le rêve américain des économistes français* - Christian Gollier, TV5 Monde, 24 février
- *Un siècle après l'épidémie à Londres, le choléra frappe toujours... les loyers* - Paul Seabright, Le Monde, 26 février
- *Pritzker Prize 2020: Irish duo's win marks rare victory for women in the 'Nobel of architecture'* - CNN, 3 mars
- *La TSE : vers un Freespace climatique* - D'Architecture, mars
- *Architecture : un bâtiment remarquable* - Joël Echevarria, France TV, 4 mars
- *Prix Pritzker 2020 : Yvonne Farrell et Shelley McNamara lauréates* - Huffington Post, 4 mars
- *Climat : les Européens prêts à des efforts, mais sans dépenser plus, avec Christian Gollier*, La Croix, 9 mars
- *Covid-19 : "Si ça dure très longtemps, des compagnies aériennes vont aller au tapis", prédit un économiste* - Marc Ivaldi, France Info, 10 mars
- *Pourquoi le gouvernement repousse la privatisation d'Aéroports de Paris* - Emmanuelle Auriol, L'Express, 12 mars
- *The economics of coronavirus: some insights* - Christian Gollier & Stéphane Straub, TSE Debate, 12 mars
- *Macron met la France en état de guerre* - Christian Gollier, Challenges, 19 mars
- *Coronavirus : "Des pays vont perdre 10% de leur PIB"* - Christian Gollier, France 3, 19 mars
- *Avec l'annonce de possibles nationalisations d'entreprises, l'État sort l'artillerie lourde* - Marc Ivaldi, Touléco, 20 mars
- *Coronavirus: French employees alone at the front?* - Christian Gollier, Deutsche Welle, 23 mars
- *Mondialisation : le jour d'après* - Marie-Françoise Calmette, La Tribune, 24 mars
- *Allons-nous enfin apprendre notre leçon ?* - Jean Tirole, Le Monde, 26 mars
- *La solidarité au temps de la Covid-19* - Jean Tirole, Le Point, 26 mars
- *Mobiliser tous ceux capables de produire des tests de dépistage* - Christian Gollier, L'Opinion, 26 mars
- *Éviter la taxe carbone à tout prix* - Stefan Ambec & Claude Crampes, La Tribune, 30 mars
- *A temporary coronavirus testing fix: Use each kit on 50 people at a time* - Christian Gollier, WashingtonPost, 31 mars

- *Il faut prendre en considération le rôle de la consommation de viande et l'élevage intensif dans ces nouvelles épidémies*, Nicolas Treich, Le Monde, 31 mars
- *Nous pouvons "accroître notre capacité de dépistage sans attendre la fabrication de nouveaux tests"* - Christian Gollier, Le Monde, 1^{er} avril
- *Les mesures les plus efficaces pour réduire la mortalité sont aussi celles qui ont réduit l'ampleur du choc économique* - Paul Seabright, Le Monde, 1^{er} avril
- *La gestion des risques, des incertitudes, des vulnérabilités est absente de la politique* - Cécile Aubert, L'Opinion, 1^{er} avril
- *Quatre scénarios pour payer la facture de la crise* - Jean Tirole, Les Échos, 2 avril
- *Coronavirus : "Nous ne sommes pas prêts à tout sacrifier pour augmenter notre espérance de vie"* - Christian Gollier, Le Monde, 3 avril
- *Have to protect globalism to mitigate economic shock of Covid-19, Nobel laureate says* - Jean Tirole, CNBC, 3 avril
- *Si l'existence m'était comptée...* - Christian Gollier & James K. Hammit, Le Monde, 5 avril
- *Une guerre de retard* - Jean Tirole, L'Opinion, 6 avril
- *Sur le site de TSE, On TSE Debate* - La Gazette du Midi, 6 avril
- *Renoncer aux vacances pour relancer l'activité, la proposition choc d'un économiste* - Marc Ivaldi, ActuToulouse, 7 avril
- *Les statistiques pour guérir de la Covid-19* - Jean-Pierre Florens, La Tribune, 8 avril
- *Ce que la crise révèle de notre système de soins* - Frédéric Cherbonnier, Les Échos, 9 avril
- *Covid-19 : les marchés de l'électricité infectés*, - Stefan Ambec & Claude Crampes, La Tribune, 14 avril
- *1929-2020 : les dangers de la comparaison* - Marie-Françoise Calmette, L'Opinion, 16 avril
- *Le mauvais procès fait à la mondialisation* - Jean Tirole, Les Échos, 16 avril
- *Les pays de l'UE ne sont pas assez unis pour faire face à une attaque de la zone euro* - Jean Tirole, Paris Match, 16 avril
- *Faudra-t-il sacrifier les vacances et le tourisme local ?* - Marc Ivaldi, L'Opinion, 17 avril
- *Jean Tirole : ses pistes pour l'après-crise* - Jean Tirole, Paris Match, 18 avril
- *Airbus, sous-traitants : le secteur aéronautique se prépare à subir "une grosse crise"* - Marc Ivaldi, Actu.fr, 22 avril
- *"Tracer" pour mieux soigner ? La mise en garde de Jean Tirole*, L'Obs, 23 avril
- *Surveillance par Stop-Covid : Se laisser tracer, c'est s'auto-tester* - Marc Ivaldi, France Soir, 24 avril
- *Le partage des eaux* - Claude Crampes and Michel Moreaux, La Tribune, 29 avril
- *Pourquoi 2020 n'est pas 1929* - Marie-Françoise Calmette, Challenges, 30 avril
- *Easing lockdown - digital applications can help* - Paul Seabright, Vox.eu, 1^{er} mai
- *Un déconfinement modulé géographiquement implique une modulation dans l'allocation des tests* - Christian Gollier, Le Monde, 5 mai
- *Quand Facebook s'éteint, le bien-être augmente* - Paul Seabright, Le Monde, 6 mai
- *Toulouse face à la Covid -19* - Christian Gollier, Mairie de Toulouse, 6 mai
- *Les statistiques pour combattre la Covid-19* - Jean-Pierre Florens, L'Opinion, 13 mai
- *Le pétrole à l'épreuve du confinement* - Stefan Ambec & Claude Crampes, La Tribune, 14 mai
- *Coronavirus: France's boom city Toulouse shaken by pandemic* - Marc Ivaldi, BBC, 14 mai
- *Air France - SNCF : face à la Covid-19, la balance de l'État penche pour les airs* - Marc Ivaldi, France24, 14 mai
- *The hammer and the dance: Health and economic objectives are not mutually exclusive after all!* - Tiziana Assenza, Fabrice Collard, Martial Dupaigne, Patrick Feve, Christian Hellwig, Sumudu Kankanamge, & Nicolas Werquin, VoxEU, 15 mai
- *Neutralité carbone : des engagements mais des résultats mitigés pour les compagnies pétrolières européennes* - Stefan Ambec, La Tribune, 15 mai
- *Gouverner en terre inconnue* - Christian Gollier, La Croix, 26 mai
- *Alimentation et agriculture : mieux préparer l'Europe aux risques de chocs sanitaires* - Vincent Réquillart, The Conversation, 27 mai
- *Le grand danger serait d'oublier l'avenir de la France et de l'Europe dans la réponse à la crise* - Jean Tirole, Le Monde, 28 mai
- *Roulement de batterie chez Tesla* - Stefan Ambec & Claude Crampes, La Tribune, 30 mai

- *BBC Newshour - Toulouse Aerospace Industry* - Marc Ivaldi, BBC News, 31 mai
- *La crise renforce la nécessité de relancer le marché du CO2* - Christian Gollier, L'Agéfi, 2 juin
- *Le leurre de l'épargne salariale* - Frédéric Cherbonnier, Les Échos, 3 juin
- *Faire payer les Chinois pollueurs, est-ce réaliste ?* - Christian Gollier, Capital, 6 juin
- *Emmanuel Macron : "Une économie forte, écologique, souveraine et solidaire"* - Christian Gollier, BFMTV, 15 juin
- *Les industriels français en faveur d'une taxe carbone aux frontières* - Christian Gollier, Le Monde, 17 juin
- *Is this the most irrational trade in finance history?* - Sébastien Pouget, Australian Financial Review, 18 juin
- *Renault, Air France : comment expliquer les suppressions d'emplois malgré l'aide de l'Etat?* - Marc Ivaldi, L'Express, 19 juin
- *Il faudra payer la dette* - Marc Ivaldi, L'Opinion, 19 juin
- *Le monde d'après sera attentatoire au pouvoir d'achat* - Christian Gollier, Les Échos, 19 juin
- *Climat : Il est illusoire de penser que les mesures coercitives ne sont pas coûteuses* - Nicolas Treich, L'Opinion, 23 juin
- *Alimentation : "Les pratiques agricoles vertueuses doivent être soutenues"* - Vincent Réquillart and others, Le Monde, 28 juin
- *Efficacité énergétique des bâtiments : la pratique loin des attentes théoriques* - Stefan Ambec et Claude Crampes, La Tribune, 30 juin
- *Un nouvel élan pour le train ?* - Marc Ivaldi, Le Pèlerin, 1^{er} juillet
- *Classement de Shanghai 2020 : Toulouse, première de France, grâce à la Toulouse School of Economics*, Actu.fr, 2 juillet
- *Trou d'air pour Air France et Airbus* - Marc Ivaldi, La Montagne, 2 juillet
- *Economic policy under the pandemic: A European perspective, avec 30 économistes dont Christian Hellwig et Franck Portier*, VoxEU, 7 juillet
- *Covid-19 : allons-nous devoir travailler plus ?* - Marc Ivaldi, Capital, 9 juillet
- *Comment les économistes ont contribué à la recherche sur les effets de la pandémie due au coronavirus* - Paul Seabright, Le Monde, 16 juillet
- *Toutes les facettes de l'humain* - Paul Seabright, Le Monde, 20 juillet
- *Emmanuel Farhi, économiste et professeur à Harvard, est mort* - Jean Tirole, Le Monde, 30 juillet
- *Air France : Si cette nationalisation se fait, elle ne serait que temporaire* - Marc Ivaldi, Libération, 30 juillet
- *Pharmacie : "Le commerce parallèle de médicaments entraîne des dépenses de santé plus élevées"* - Pierre Dubois, Le Monde, 1^{er} août
- *Study links jailing practices to Covid-19 spread* - Daniel Chen, Medical Xpress, 4 août
- *La discrimination en ligne existe mais elle peut être réduite* - Emil Paliko, La Tribune, 17 août
- *Aérien : "On pourrait assister à des choses assez surprenantes, peut-être même des fusions entre de très grandes compagnies"* - Marc Ivaldi, Rtf, 20 août
- *Quelle relance pour quelle reprise ?* - Christian Gollier, CCI Toulouse, Septembre 2020
- *Toulouse. Comment financer la transition énergétique* - Christian Gollier, La Dépêche, 1^{er} septembre
- *Le Pari de l'Hydrogène* - Stefan Ambec et Claude Crampes, La Tribune, 10 septembre
- *Soyons honnêtes, la transition énergétique nous coûtera à tous de l'argent* - Christian Gollier, L'Echo, 13 septembre
- *Air-France-KLM : "L'alliance ne sera pas en banqueroute à court et moyen terme"* - Marc Ivaldi, Marianne, 15 septembre
- *Toulouse. Comment financer la transition énergétique* - Christian Gollier, La Dépêche, 15 septembre
- *L'accord UE-Mercosur risque d'accélérer la déforestation, selon les experts* - Stefan Ambec, Le Monde, 17 septembre
- *À Toulouse, l'aéronautique veut sortir du trou d'air* - Marc Ivaldi, Le Point, 17 septembre
- *De strijd voor het klimaat zal iedereen geld kosten (The fight for the climate will cost everyone money)* - Christian Gollier, De Tijd, 19 septembre
- *God insures those who pay: Formal insurance and religious offerings in Ghana* - Emmanuelle Auriol, Vox.eu, 19 septembre
- *Les normes internationales sauveront-elles la planète ?* - Stefan Ambec, France Culture, 23 septembre
- *"Lundi vert" : ni viande ni poisson une fois par semaine, les consommateurs vont-ils suivre ?* - Nicolas Treich, Sud Ouest, 24 septembre

- **Lundi Vert : est-ce que c'est utile d'adopter le "Lundi Vert" qui bannit viande et poisson ?** - Nicolas Treich, Grazia, 28 septembre
- **L'après Covid-19 : "Toulouse peut se relever de cette crise"** - Jean Tirole, La Tribune, 29 septembre
- **Airbus restera un acteur crucial pour la région** - Jean Tirole, La Dépêche du Midi, 30 septembre
- **Le paradoxe de la viande** - Nicolas Treich, L'Usine Nouvelle, 30 septembre
- **Préparer les territoires au monde d'après** - Marion Guillou & Jean Tirole, Le Point, 1^{er} octobre
- **Lundi vert : "S'interroger sur nos habitudes alimentaires n'est pas anecdotique pour l'environnement"** - Nicolas Treich, 20Minutes, 4 octobre
- **Aux collectivités de sortir des sentiers battus pour tirer parti des plans de relance** - Jean Tirole & Marion Guillou, Le Monde, 7 octobre
- **En Arabie saoudite, l'opinion des hommes sur le travail des femmes n'est pas celle qu'ils croient** - Paul Seabright, Le Monde, 7 octobre
- **MAC : un écran de fumée pour cacher le bilan carbone des traités commerciaux ?** - Stefan Ambec et Claude Crampes, La Tribune, 10 octobre
- **Le prix Nobel d'économie 2020 revient à Paul Milgrom et Robert Wilson, spécialistes de la vente aux enchères** - Jacques Crémer, Le Monde, 13 octobre
- **Study: Higher-THC hemp used in Italy as substitute for sedatives, anti-depressants** - Leonardo Madio, Hemp Industry, 16 octobre
- **Laisser travailler les jeunes et les adultes et confiner les plus vulnérables** - Christian Gollier, L'Opinion, 27 octobre
- **Préservez l'avenir de notre jeunesse : ne confinons que les personnes âgées et vulnérables !** - Christian Gollier, Le Figaro, 28 octobre
- **Barrières à la sortie des énergies fossiles** - Stefan Ambec & Claude Crames, La Tribune, 3 novembre
- **Néonicotinoïdes : Le terrible dilemme de la betterave** - Marion Desquilbet, Pour L'Éco, 3 novembre
- **L'école laïque, moteur industriel** - Paul Seabright, Le Monde, 4 novembre
- **Confiner les personnes vulnérables, plutôt que les jeunes et les actifs** - Christian Gollier, Le Monde, 5 novembre
- **Faut-il durcir le confinement des seniors ? Voici les arguments qui s'opposent** - Christian Gollier, La Dépêche, 7 novembre
- **On pourrait confiner uniquement les personnes à risque important** - Christian Gollier, Le Point, 9 novembre
- **Italian economists: High-CBD hemp flower cut into illicit MJ market, hurt organized crime** - Leonardo Madio, HempIndustry, 9 novembre
- **Aéronautique : la filière tricolore en état d'alerte** - Marc Ivaldi, L'Express, 12 novembre
- **L'espace privé est une idée nouvelle** - Paul Seabright, Le Point, 17 novembre
- **Futurapolis Planète : la décennie des choix** - Jean Tirole, Le Point, 17 novembre
- **Pourquoi votre cerveau n'est pas écolo** - Cécile Aubert, Le Point, 17 novembre
- **La médecine libérale, un gisement d'économies** - Frédéric Cherbonnier, Les Échos, 19 novembre
- **Sommes-nous les esclaves d'Amazon, Facebook et Google ?** - Jacques Crémer, Le Point, 27 novembre
- **La prochaine PAC ne permettrait pas en l'état d'atteindre les objectifs du Green Deal** - Vincent Réquillart, Le Monde, 27 novembre
- **Le bac à sable de la régulation** - Stefan Ambec et Claude Crampes, La Tribune, 1^{er} décembre
- **La jeunesse, victime de l'épidémie** - Emmanuelle Auriol, Les Échos, 8 décembre
- **Covid-19 : Le système de traçage a un rôle important à jouer dans la gestion de la pandémie** - Paul Seabright, Le Monde, 9 décembre
- **Troubled airline Norwegian Air has been granted more time to restructure its massive debts** - Marc Ivaldi, CGTN, 9 décembre
- **Comment éviter une génération sacrifiée ?** - Christian Gollier & Emmanuelle Auriol, France Info, 10 décembre
- **Pourquoi les jours de congé, RTT et jours fériés des salariés sont menacés en 2021** - Marc Ivaldi, Le Figaro, 11 décembre
- **Comment la Toulouse School of Economics s'adapte-elle à la réforme du Bac ?** - Stéphane Gregoir, Toulemploi, 14 décembre
- **Bolstered by pandemic, tech titans face growing scrutiny** - Jacques Crémer, France 24, 16 décembre
- **La prochaine catastrophe** - Christian Gollier, Les Échos, 21 décembre
- **Une taxe carbone n'aurait pas d'impact sur l'économie belge** - Christian Gollier, LaLibre, 22 décembre
- **Entre santé publique et économie, quel est le bon dosage ?** - Frédéric Cherbonnier, Les Échos, 24 décembre
- **France's youth in the pandemic - a sacrificed generation?** - Emmanuelle Auriol, Handelsblatt, 25 décembre

79 Visiteurs en 2020

- **ALPIZAR** Francisco, Wageningen University
- **BEDRE-DEFOLIE** Ozlem, ESMT Berlin
- **BENEDETTI** Elena, Newcastle University
- **BIAIS** Bruno, HEC Paris / TSE
- **BIANCHI** Pascal, Telecom Paris Tech
- **BIGLAISER** Gary, UNC Chapel Hill
- **BLATTMAN** Christopher, University of Chicago
- **BONROY** Olivier, INRA Grenoble
- **CAPELLE** Damien, Princeton University
- **CARROLL** Gabriel, Stanford University
- **CASAMATTA** Georges, Université de corse
- **CASELLA** Alessandra, Columbia University
- **CASTILLO** Juan, Stanford University
- **CHEN** Zhijun, Monash University
- **CHIAPPORI** Pierre-André, Columbia University
- **CONG** Will, Cornell University
- **COULOMB** Renaud, University of Melbourne
- **DESPEYROUX** Jean-Gabriel, MAPP Economics
- **D'HAULTFOEUILLE** Xavier, CREST-ENSAE
- **DOVAL** Laura, California Institute of Tech
- **ESCOBAR** Juan, University of Chile
- **ESCUDE** Matteo, European University Institute
- **FATTINGER** Felix, University of Melbourne
- **FREYBERGER** Joachim, University of Madison
- **GAIGNE** Carl, INRAE
- **GAUDIN** Germain, Copenhagen Business School
- **GENCE-CREUX** Christophe, ACER
- **GOMEZ-HERRERA** Estrella, European Commission
- **GONZALEZ-FANFALONE** Alexia, Copenhagen Consensus Center
- **GOURIEROUX** Christian, University of Toronto
- **GRAMAIN** Agnès, Université de Lorraine
- **GRAU** Nicolas, University of Chile
- **GUGGENBERGER** Patrick, Penn State University
- **HALLIN** Marc, Université Libre Bruxelles
- **HAMMITT** James, Harvard University
- **HERRERA** Daniel, Université Paris Dauphine
- **HORNER** Johannes, Yale University
- **JEWITT** Ian, Nuffield College Oxford Univ
- **JOCHMANS** Koen, Sciences-Po Paris
- **KHARROUBI** Idriss, Université Paris 6
- **LAUKKANEN** Marita, VATT Helsinki
- **LEE** Wooyong, University of Chicago
- **LI** Daniel, Durham University
- **LISKI** Matti, Aalto University
- **LOWES** Sarah, Stanford University
- **MARTINI** Gianmaria, University of Bergamo
- **MATRAY** Adrien, Princeton University
- **MISSIRIAN** Anouch, Columbia University
- **MUNSHI** Kaivan, Yale University
- **NISHIMURA** Takeshi, Komazawa University
- **PAGANO** Marco, University of Naples
- **PAINDAVEINE** Davy, Université Libre de Bruxelles
- **PARK** In-Uck, University of Bristol
- **PAVAN** Alessandro, Northwestern University
- **PESTIEAU** Pierre, Université de Liège
- **PLUM HAUSCHULTZ** Frederik, University of Copenhagen
- **POLO** Michele, Bocconi University
- **PORCHER** Charly, Princeton University
- **PORTA** Flavio, University of Bergamo
- **PRADILLE** Clément, Latham
- **RAFF** Konrad, NHH Bergen
- **REISINGER** Markus, Frankfurt School of Economics
- **ROCHET** Jean-Charles, University of Genève
- **ROSENDALH** Knut Einar, NMBU Oslo
- **SANKTJOHANSER** Anna, Yale University
- **SCOTT MORTON** Fiona, Yale School of Management
- **SHCHEPETOVA** Anastasia, MAPP Economics
- **SMITH** Adam, University College London
- **SORIN** Sylvain, Université Paris 6
- **THIBAUD** Juliette, University of Zurich
- **VANDEWEYER** Quentin, Sciences-Po Paris
- **VARIAN** Hal, UC Berkeley / Google
- **VIVALT** Eva, Australian National University
- **WINTER** Eyal, Hebrew University Jerusalem
- **XU** Lei, Bank of Canada
- **YANG** Ming, Duke University
- **ZARGHAMEE** Homa, Barnard College
- **ZHU** Shuguang, Shanghai University
- **ZORZI** Nathan, MIT



Ce rapport a bénéficié
d'une aide de l'État gérée
par l'Agence Nationale
de la Recherche au
titre du programme
d'Investissements d'Avenir
portant la référence
ANR-17-EURE-0010



Toulouse
School of
Economics

Fondation Jean-Jacques Laffont
