

CURRICULUM VITAE
Frédéric CHERBONNIER

Born 4 June 1969
35 rue des Polinaires, 31000 TOULOUSE

Tél.: 06.17.58.61.19.
e-mail : cherbfred@gmail.com

CURRENT POSITION

2010- **Professor of Economics**, Institut d'Études Politiques (Sciences-Po) Toulouse
Researcher at Toulouse School of Economics
Adjunct director in charge of development at Sciences Po Toulouse
Director of Sciences Po Toulouse National master's degrees in Cultural Studies (IEP Toulouse)
Member of Steering Committee, Institute for Advanced Study in Toulouse (IAST)
Director of Infrastructure & Network Center (TSE-P)
President of the board of the Toulouse contemporary dance center (CDCN)

PAST ACADEMIC ADMINISTRATIVE POSITION

2010-2017 **Director of external relations, IAST**
2010-2015 **Director of preparatory class to civil servant competition (PrepENA of IEP Toulouse)**
2010-2017 **Head of TSE Investment Committee**
2007-2010 **General Secretary of Jean-Jacques Laffont TSE Foundation**

PAST PROFESSIONAL EXPERIENCE

2005-2007 **Head of financial regulation department, Ministry of Economy and Finance**
2002-2004 **Head of international macroeconomics department, Ministry of Economy and Finance**
2000-2002 **Head of industrial policy & innovation economic department, Ministry of Economy and Finance**
1996-99 **Head of economic analysis department, France Telecom International Network**
1994-96 **Researcher, France Telecom's network security lab**

FORMATION

1996 **Phd in Mathematics** (Arithmetical Geometry, Orsay)
1992-94 **Telecommunication Engineering degree** (Télécom Paris)
1990 **Master 2 degree in computer science and cryptography** (Paris Jussieu University)
1989 **Master 2 degree in Pure Mathematics** (Orsay University)
1988-92 **Ecole Normale Supérieure** (ENS ULM)

HONOURS AND AWARDS

- **Research Grant (principal investigator jointly with C . Gollier) from ADEME**, project RISK TRANS « risk management of the energy transition » (2019-2022)
- **Research Grant (principal investigator) from ANR**, EDIN project « Economy of Disruptive Innovation » (2017-2022)
- **Research Grant (team member, principal investigator : Thierry Magnac) from ANR**, project « Economics of Housing and Public Policy Evaluation » (2017-2021)
- **Research Grant from Institut Europlace Finance (principal investigator)**, project « Informational Rents and Real Estate Markets » (2013-2014)
- **Research Grant from Houses for the Social Sciences and Humanities : project « Economics of housing and urban planning »** (principal investigator, used for a doctoral student)

RESEARCH

PUBLICATIONS (PEER-REVIEWED)

- « Risk-adjusted Social Discount Rates », Frédéric Cherbonnier & Christian Gollier, *Energy Journal* 2022
- « Competition For Versus In the Market of Long-Distance Passenger Rail Services », Cherbonnier, F., Ivaldi, M., Muller-Vibes, C., & Van Der Straeten, K. (2017). *Review of Network Economics*, 16(2), 203-238.
- « Decreasing aversion under ambiguity », Frédéric Cherbonnier & Christian Gollier, *Journal of Economic Theory* 2015
- « Théorie d'Iwasawa des représentations p-adiques d'un corps local », Frédéric Cherbonnier & Piere Colmez., *Journal of the American Mathematical Society*, 12 (1999) 241–268
- « Représentations p-adiques surconvergentes », Frédéric Cherbonnier & Pierre Colmez, *Inventiones mathematicae* 133 (1998) 3, 581-611

PATENTS

- « Identification and/or signature process », with Henri Gilbert, French patent No. 9604406 and US Patent No. 987138 (1996)

SUBMITTED PAPERS

- « The impact of competition on experts' information disclosure : the case of real estate brokers », with Christophe Lévêque, under submission to *The Review of Industrial Organization*
- « Optimal insurance with time-inconsistent agents and hidden savings », under submission to *The Quarterly Journal of Economics*
- « Getting auctions for transportation capacity to roll », with David Salant and Karine Van Der Straeten, under submission to the *International Journal of Industrial Organization*
- « It's time to fix our public discounting systems », with Christian Gollier, under submission to the *Annual Review of Financial Economics*

ONGOING WORKS / WORKING PAPERS

- « Stress Discounting », with Christian Gollier and Aude Pommeret
- « An equilibrium housing model for France », with Christian Bontemps and Thierry Magnac
- « Vertical integration and regulation in the securities settlement industry », with Jean-Charles Rochet
- « True sale and collateralization in a world of asymmetric information », with Simone Sepe
- « Public policy and the emergence of technological breakthrough », with Christian Joachim
- « The differentiated effect of public aid on basic and applied research », with Christophe Bisiere
- « The Gig Economy, Traditional Labour Markets and Unemployment », with Roberta Dessi

PUBLICATIONS (NON PEER-REVIEWED)

- « COP 21 : un sommet pour rien ? » Frédéric Cherbonnier et Emmanuel Thibault, *Revue Parlementaire*, nov 2015
- « Influence de la fiscalité sur les comportements d'épargne », with Maud Aubier et Daniel Turquetly, *Economie et Prévision*, 2006-2
- « L'accès des entreprises au crédit bancaire », with Maud Aubier, *Economie et Prévision*, n°177, 2007
- « Les enjeux économiques en Europe de l'industrie du Post-marché », with Séverine Vandelanoite, *Revue d'Economie Financière* n°89 (2007)
- « The impact on financial market liquidity of the markets in financial instruments directive (MiFID) », with Séverine Vandelanoite, *Financial Stability Review*, 2008, Banque de France
- « Géométrie algébrique et codes correcteurs d'erreurs », with Stéphane Fermigier, *Gazette des Mathématiciens*, 1989 (publié par la société mathématique de France)

TEACHING, PHD SUPERVISION, REFEREEING AND CONFERENCE

PhD SUPERVISION

- « Matching and pricing mechanisms in the real estate market : Three empirical studies based on data from a digital platform », Pierre Vidal 2021 (currently Head of Research at MeilleursAgents.com)

MEMBER OF THESIS COMMITTEES

- Thomas Lefebvre (2015, Referee)

REFEREEING

- European Journal of Health Economics, Journal of Economic Theory, Journal of Cost and Benefit Analysis, Journal of Transport Economics & Policy, Management Science

PAPERS PRESENTED IN CONFERENCE (not exhaustive, including forthcoming)

- « Stress-Discounting », with A. Pommeret and C. Gollier, Society for Benefit-Cost Analysis: European Conference, 19-20 October 2021
- « Getting auctions for transportation capacity to roll » with D. Salant and K. Van Der Straeten, 48th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), 27-28 August 2021
- « The impact of competition on experts' information disclosure: the case of real estate brokers », 26th Annual European Real Estate Society Conference. ERES, 2019
- « Risk-adjusted social discount rates », Society for Benefit-Cost Analysis: European Conference 2019
- « Optimal insurance for time-inconsistent agents », Annual meeting of the Society for Economic Dynamics, 2016
- « Optimal insurance for time-inconsistent agents », Annual meeting of the Latin American meeting of the Econometric Society, 2014
- « Decreasing aversion under ambiguity », FUR conference Foundation of Utility and Risk 2012

TEACHING

- « Public economics » (Master degree preparing to national senior civil servant examination, Sciencespo Toulouse)
- « Cost-Benefit Analysis and decision theory » (Master degree, Sciences-Po Toulouse)
- « Political economy of risk and insurance » (Master degree, Sciences-Po Toulouse)
- « Cultural economics » (Master degree, Sciences-Po Toulouse)
- « Risk theory and decision economics » (Master degree Ho Chi Minh university up to 2018)
- Coaching to national senior civil servant examination (training in written and oral tests, including case study, writing of economic policy briefs, etc..)

PUBLIC REPORTS

FRENCH TREASURY'S PUBLICATION

- « Assurance-vie et contrat diversifié », with Daniel Turquety et Philippe Gravier, Trésor Eco n°114, Juillet 2006
- « Le droit des défaillances d'entreprises », with Anne Epaulard et Xavier Payet, Trésor Eco n°101, 2006
- « Les canaux de transmission de la politique monétaire en France », with Xavier Payet, Trésor Eco n°47, Septembre 2004
- « Une comparaison du comportement récent de la Réserve Fédérale et de la Banque Centrale Européenne », with Florent Pochon, Trésor Eco n°24, Janvier 2004

PUBLIC REPORTS

- « Estimation des bêtas socio-économiques » (ongoing), with Ni Jincheng and Emile Quinet, France Stratégie (2021)
- « Contre-expertise de l'évaluation socio- économique du projet de couverture en Très Haut Débit en Ardèche et Drôme », rapport au Commissariat Général à l'Investissement, Christophe Boutonnet et Frédéric Cherbonnier, 2017
- « The Choice of the Discount Rate: An Economic Analysis of Annex B of the “Guide to Cost Benefit Analysis of Investment Projects”, European Union Regional Policy », Frédéric Cherbonnier and Christian Gollier, 2014
- « Le calcul du risque dans les investissements publics », contribution sur « la mesure de l'aversion au risque », Frédéric Cherbonnier, rapport du Conseil d'Analyse Stratégique 2011
- « Les banques et le financement des PME » dans le rapport du Conseil d'Analyse Economique « Le financement des PME » de G. Chertok, P.-A. De Malleray et P. Pouletty, 2009
- « Faut-il faire évoluer la législation de l'usure en France », Rapport Moral sur l'Argent dans le Monde 2008
- « Innovation et démographie », Cherbonnier & Sagnes, rapport Démographie du Conseil d'Analyse Economique, 2001
- Rapport « Impact macro-économique et sectoriels de l'économie numérique », mission économie numérique, novembre 2001

OTHER REPORTS TO PUBLIC ADMINISTRATION

- « Tarification des infrastructures et ouverture à la concurrence » Frédéric Cherbonnier, Jacques Crémer, Jean Tirole et Karine Van der Straeten, rapport remis à RFF dans le cadre du comité scientifiques sur la tarification, 2012

OP-EDS

OP-EDS IN LES ECHOS (not exhaustive)

- « Les limites du télétravail », 24 juin 2021
- « Taxe carbone aux frontières : l'Europe doit agir sans tarder », 20 mai 2021
- « Pourquoi la France risque de passer à côté de la viande artificielle », 7 avril 2021
- « Aux racines du populisme », 4 mars 2021
- « Recherche française : les raisons d'un échec », 28 janvier 2021
- « Entre santé public et économie, quel est le bon dosage ? », 23 décembre 2020
- « La médecine libérale : un gisement d'économie très peu exploité », 18 novembre 2020
- « Le leurre de l'épargne salariale », 3 juin 2020
- « Ce que la crise révèle de notre système de soin », 9 avril 2020
- « Révolution technologique et emploi : la grande inconnue », 6 février 2020
- « Les inégalités de santé, face cachée des réformes des retraites », 18 décembre 2019
- « Il faut aller plus vite et plus fort pour sauver le climat », 14 novembre 2019
- « Réparer l'ascenseur social pour relancer la croissance », 4 avril 2019.
- « Réduire les dépenses publiques, oui, mais au bon endroit » 28 février 2019
- « Pour mettre fin à la jacquerie fiscale » 6 décembre 2018
- « Oui, un RSE codifié est efficace sur les entreprises », 25 octobre 2018.
- « Parcoursup, une copie à revoir » 21 juin 2018
- « Financer la dépendance, un défi majeur pour la France » 11 mai 2018
- « Pourquoi la France doit s'ouvrir aux migrants » 22 février 2018
- « Mieux conditionner les aides aux agriculteurs », 11 janvier 2018
- « Les abus de contrats courts, un défi pour l'emploi », 30 novembre 2017.
- « Très haut débit : des objectifs trop ambitieux », 26 octobre 2017.
- « Climat : chronique d'un réchauffement annoncé », 15 juin 2017.
- « Whirlpool : comment sauver les perdants de la mondialisation », 4 mai 2017.
- « Les conditions pour renforcer la zone euro », 23 mars 2017.
- « Comment simplifier le financement de notre système de santé », 16 février 2017.
- « Un prêt étudiant garanti par l'Etat pour réduire les inégalités », 12 janvier 2017.
- « Comment les « subprimes » ont enfanté Trump », 24 novembre 2016
- « Une autre voie pour réduire le déficit de l'Unédic », 16 juin 2016
- « Intermittence : le problème n'est pas le déficit mais la fraude », 12 mai 2016
- « La confiance, chaînon manquant de la réforme du travail », 26 février 2016
- « Pour une réforme d'envergure du marché du travail », 21 janvier 2016

OTHER RECENT MEDIA INTERVENTION (not exhaustive)

- Grand débat « Fiscalité et dépenses publiques » organisé à TSE, avec Nicolas Werquin, 13 mars 2019
- Colloque « évaluation socioéconomique et investissements dans les réseaux d'initiative publique très haut débit », France Stratégie Avril 2018
- « L'ouverture à la concurrence ne garantit en rien une baisse des prix favorable au voyageur », avec Marc Ivaldi, Le Monde 21 mars 2018
- Intervention sur l'assurance chômage et le bonus-malus, Radio Classique, 14 décembre 2017
- « Ouvrir la grande vitesse ferroviaire à la concurrence », TSE policy paper, avec Marc Ivaldi, Catherine Muller et Karine Van der Straeten, Septembre 2017