

Mars 2018
Bruno JULLIEN
Curriculum Vitae

Directeur de Recherche, CNRS, TSE-R

Adressee

Toulouse School of Economics,
Manufacture des Tabacs
21, allée de Brienne, 31015, Toulouse, Cedex 6 France

Tel: 33 (0)5 61 12 85 61
Fax: 33 (0)5 61 22 55 63
Email: bruno.jullien@tse-fr.eu

Titres Universitaires

Ph.D. Economics, Harvard University, 1988
DEA "Analyse et Politique Economique", Ecole des Hautes Etudes en Sciences
Sociales, 1984.
"Statisticien Economiste", ENSAE, 1984.
Ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique, 1982.

Autres affiliations

Directeur de programme à Toulouse School of Economics (TSE)
Research Fellow, CEPR
Research Fellow, CESifo
International Research Fellow, CMPO
Research Fellow, MaCCI

Positions antérieures

Directeur Scientifique de la Toulouse School of Economics (TSE) (2014-2015)
Directeur adjoint de la Toulouse School of Economics (TSE) (2009-2010)
Directeur du GREMAQ (UMR 5604 CNRS) (1997-2005)
Professeur, Ecole Polytechnique, 1992-2004
Enseignant, ENSAE, Paris, 1990-1996.
Chargé de conférence, EHESS, Paris, 1990-1992.
Professeur, Institut National des Télécommunications, Evry, 1989-1991 .
Professeur invité : University of Bristol (RU), University of Wuhan (China), European
University Institute (Florence, Italie), Université de Lausanne (Suisse)
Chargé de recherche, CNRS, 1988-96.
Membre du CREST-LEI, INSEE, Paris, 1991-1996.
Membre du CEPREMAP, Paris, 1988-1995.
Assistant de recherche, Harvard University, USA, 1986-1987.

Bruno JULLIEN

Allocataire de recherche, Laboratoire d'Econométrie de l'Ecole Polytechnique, Paris, 1983-1986.

Autres activités professionnelles

Membre du comité exécutif de European Association for Research in Industrial Economics (EARIE)

Membre de l'Advisory Board de MaCCI

Membre of the Scientific Committee of Florence School of Regulation, Communication & Media

Membre du Comité de Recrutement de TSE

Activités éditoriales passées

Coéditeur de *Journal of Economic and Management Sciences* (2010-2018)

Editeur associé de *Geneva Risk and Insurance Review* (1996-2017)

Coéditeur d'*International Journal of Industrial Organization* (2007-2010)

Editeur associé, *Annales d'Economie et de Statistique* (1991-2010)

Membre du *Economic Policy Panel* (2000-2002)

Activités antérieures

Membre du Steering Committee de ACE (Association of Competition Economics), Membre du Conseil de la Recherche et du Conseil Académique de l'Université Toulouse 1 Capitole, Membre du Economic Advisory Group on Competition Policy (CE), Comité Directeur de l'AFSE, Conseil de l'Ecole Doctorale Sciences de Gestion de l'IAE Université Toulouse 1 Capitole, Comité d'Orientation Scientifique de TSE, Chairman du comité de programme de Congrès Européen de la Société d'Econométrie, 2006 (Théorie et Economie Appliquée), Standing Committee of the European Econometric Society, Conseil de l'ASSET, Expert auprès de la Commission européenne (DG Comp), Commission de Spécialistes de Sciences Economiques de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse (3 mandats);, Commission de Spécialistes de Gestion de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse (2 mandats), Conseil Scientifique de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse, Commission de Spécialistes de Sciences Economiques de l'Université Aix-Marseille II.

Honneurs divers

2015 European Research Council Advanced Grant

2014 Fellow de la Société d'Econométrie

2012 ACE Award for the Best Paper in Competition Policy

2011 Best Article of the Year 2009, Journal of Industrial Economics

Médaille de Bronze CNRS (1998)

Officier des Palmes Académiques

Sloan Dissertation Fellowship, Harvard University (1987-1988)

Prix Louis Armand (Ecole Polytechnique, 1982).

Keynote Lectures récentes

- Keynote Lecture: 2nd doctoral workshop on the Economics of Digitization, May 2018
Keynote Lecture: VIII Workshop on Institutions, Individual Behavior and Economic Outcome, Media Economics, June 2017
Lecture invitée, Asian Pacific Industrial Organization Conference, Melbourne, 12 Décembre 2016
Keynote lecture, 17th CEPR-JIE Conference on Applied Industrial Organization; London, Mai 2016
Keynote lecture, 2nd BECCLE Competition Policy Conference - 21. Avril, 2016, Bergen
Keynote lecture, FSR&C&M Scientific Seminar on the Economics, Law and Policy of Communication and Media, Florence (2015)
Keynote lecture, BEREC Workshop, Bern, 2015
Keynote lecture, 7th Taller de Organization Industrial, Chili (2014)
Keynote lecture, 8th Postal Economics Conference, Toulouse, 2014.
Keynote lecture, CESifo Area Conference on Applied Microeconomics, Munich (March 2012).
Keynote lecture, 2nd Workshop on the Economics of ICTs, Evora, Portugal (March 2011).
Special Invited Speaker at the Eighth International Conference on Competition and Regulation (CRESSE, 2013).
Invited Lectures, EARIE, Stockholm (Septembre 2011).
Special Invited Speaker at the Eighth International Conference on Competition and Regulation (CRESSE, 2013).
Special Invited Speaker at the Sixth International Conference on Competition and Regulation (CRESSE, 2011).
Invited Lecture, The Economics of Information & Communication Technologies, Paris (2008).
Invited Lectures, Universidad Del Rosario, Bogota, Colombia (2007).

Enseignements

- Université de Toulouse (M2 et DEEQA) : Organisation Industrielle, Politique de la Concurrence, depuis 2007
Université de Toulouse (DEA et DEEQA) : Microéconomie, Organisation Industrielle, Economie du risque et de l'incertain, 1996-2006
Ecole Polytechnique : Microéconomie, Théorie des jeux, Organisation Industrielle, Economie et droit de la concurrence, Organisation et financement de l'entreprise, 1990-2003
ENSAE: Macroéconomie, Organisation Industrielle, 1990-1996
EHESS (Ph. D courses): Microéconomie, Economie de l'incertain, 1990-1992
Université de Lausanne (Master): Microéconomie, 1993-1994
Institut National des Télécommunications : Microéconomie, 1991-1993

Organisation de conférences

"Contrats financiers et théorie de la firme" (Banque de France, juin 1990),
"L'économie des télécommunications mobiles" (ENSAE, juin 1995),
"Economie et Psychologie" (Toulouse, juin 1999).
"L'économie des industries du software et de Internet" (Toulouse, janvier 2000)
"L'économie des industries du software et de Internet" (Toulouse, janvier 2003)
"Competition policy in international markets", Toulouse, 2003.
"The Economics of Electronic Communication Markets", Toulouse, 2004
"Regulation of Media Markets", Toulouse, 2004
"Econometric Society European Congress", Chairman ESEM-TAE, 2006.
"Competition Policy in Two-Sided Markets", Toulouse, 2006
"Regulation, Competition and Investment in Network Industries", Bruxelles, 2007.
"Workshop on Risk Sharing", Toulouse, 2007
"The Economics of the Health Care and the Pharmaceutical Industry", Toulouse, 2008.
"The Theory and Empirics of Risk Sharing", Toulouse, 2008
"Fifth bi-annual Conference on The Economics of the Software and Internet Industries",
Toulouse, 2009.
"Economics of Platform Workshop", ESMT, Berlin, 2017
"Economics of Platform Workshop", EIFI, Rome, 2018

Participations recentes à des comités scientifiques

MaCCI Annual conference (2018), EARIE (2009, 2011, 2013, 2017 and 2018),
"Workshop on the Economics of ICTs" (2018, 2015 and 2010), 20th INFER conference
(2018), ICT Paris Conference" (2015 and 2017), Congress of AFSE (2011 and 2013),
"Platform Markets: Regulation and Competition Policy" (2010), ESEM (2010), 8th
INRA-IDEI Conference on Industrial Organization and the Food Processing Industry
(2010), ZEW Conference on the Impact of Regulation on Investment and Innovation
Incentives (2008), 5th Workshop on Media Economics (2007)

Rapporteur pour

Econometrica, Journal of Political Economics, American Economic Review, Review
of Economic Studies, RAND Journal of Economics, Journal of Industrial Economics,
Journal of Economics, Journal of Economic Theory, Economic Letter, Journal of Public
Economics, Economic Journal, European of Economic Review, International Journal of
Industrial Organization, Journal of Economics, Journal of Economic Dynamics et
Control, Journal of Economics et Management Sciences, Annales d'Economie et de
Statistique, Revue d'Economie Politique....

Encadrement de thèses

Thèses achevées

- Laurent Linnemer (1996), Professeur des Universités.
- Isabelle Kabla (1999), administrateur de l'INSEE. .
- Pierre Dubois (1999, codirection avec Thierry Magnac), Professeur d'Université.
- Martin Besfamille (2000), Professeur à Universidad Torcuato Di Tella, Argentine.
- Frederic Loss (2001), maître de conférence au CNAM.
- Alexia Gaudeul (2003), lecturer à University of East Anglia.

- Sylvain Bourjade (2005), Professeur à l'Ecole Supérieure de Commerce de Toulouse.
- Andréa Amelio (2007), Equipe du Chief Economist de la DG COMP, Commission Européenne.
- Emilio Calvano (2008), research fellow à l'Université de Bocconi
- Carlos Canon (2012), chercheur à la Banque Fédérale Mexicaine
- David Sauer (2012), consultant
- Anna D'Annunzio (2013), chercheur à Telenor
- Jorge Flores, Professeur à Universidad Rosario, Bogota.
- Jimena Ferraro (2016): Office of Health Economics, UK
- Anastasya Parakhonya (2018); University of Durham
- Ying Lei Toh (2018): Federal Reserve
- *Thèses en cours*
- Willy Lefez, Xavier Lambin, Rossi Abi Rafeh

Articles publiés dans des revues scientifiques avec comité de lecture

1. La régulation en pratique, *Revue Economique*, 3, 273-284 (2005) avec J.C. Rochet
2. "Competitive Business Cycles in an Overlapping Generations Economy avec Productive Investment", *Journal of Economic Theory* (1988), vol. 46, N°1, p 45–65, repris dans *Cycles and Chaos in Economic Equilibrium*, Princeton University Press (1992).
3. "Ordinal Independence in Nonlinear Utility Theory", *Journal of Risk and Uncertainty* 1, p. 355–387, avec J. Green (1988).
4. "Optimal Learning by Experimentation", *Review of Economic Studies*, 58, p.621–654, avec Ph. Aghion, P. Bolton et C. Harris (1991).
5. "Dynamic Duopoly with Learning Through Market Experimentation", *Economic Theory*, 3, p. 517–539, avec Ph. Aghion et M.P. Espinoza (1993).
6. "Information, stabilité des prix et bien-être", *Annales d'économie et de statistique* 32, p. 1–16, (1993).
7. "Measuring the Incidence of Insider Trading: A Comment on Shin", *Economic Journal*, vol 104, N° 427, p 1418–19, avec B. Salanié, (1994).
8. "Competing Vertical Structures: Precommitment and Renegotiation", *Econometrica*, vol. 63, No 3, p 621–646, avec B. Caillaud et P. Picard (1995).
9. "Managerial Incentives Based on Acquisition of Information", *Journal of Economic and Management Sciences*, vol. 4, N° 3, p 427–444, avec B. Caillaud (1995).
10. "Tarification, Discrimination et Contournement", *Annales des Télécommunications*, vol 50, n° 2, p 348–358, avec N. Curien et P. Rey (1995).
11. "National vs European Industrial Policies: Bargaining, Information and Coordination of Incentives", *European Economic Review*, vol. 40, n° 1, avec B. Caillaud et P. Picard (1996).
12. "Hierarchical Organization and Incentives", *European Economic Review, Papers and Proceedings*, avec B. Caillaud et P. Picard (1996).

13. "Information et organisation des processus de décision publique", *Revue d'économie politique*, vol. 106, n° 1, p. 15–37, avec B. Caillaud et P. Picard (1996).
14. "L'impact des options extérieures sur les échanges en information asymétrique", *Revue économique* (1996).
15. "Common Market with Regulated Firms", *Annales d'Economie et de Statistique*, 47, p. 65–101, avec B. Caillaud et P.P. Combes, (1997).
16. "Pricing Regulation under Bypass Competition", *Rand Journal of Economics*, vol. 2, 29, p.259-279, avec N. Curien et P. Rey, (1998).
17. "A Classical Model of Involuntary Unemployment: Efficiency Wages and Macroeconomic Policy", *Journal of Economic Theory*, vol. 78, 2, p.263-285, avec P. Picard, (1998).
18. "Should More Risk Averse Agent Exert More Effort", *Geneva Papers of Risk and Insurance* 24, p.19-28, avec Bernard Salanié et François Salanié (1999).
19. "Modelling Time Inconsistent Preferences", *European Economic Review, papers and proceedings*, 44, p. 1116-1124, avec B. Caillaud (2000).
20. "Participation Constraints in Adverse Selection Models", *Journal of Economic Theory* 93, p 1-47 (2000).
21. "Estimating Preferences under Risk : The Case of Racetrack Bettors", *Journal of Political Economy* 108, 3, p. 503-530, avec B. Salanié (2000).
22. "Corporate Demand for Insurance with Optimal Financial Contracting", *Economic Theory*, 16 (1), p. 77-105, avec B. Caillaud et G. Dionne. (2000)
23. "Scientific Progress and Irreversibility: An Economic Interpretation of the Precautionary Principle", *Journal of Public Economics* 75, 229-253, avec C. Gollier et N. Treich (2000).
24. "Competing Cybermediaries", *European Economic Review, papers and proceedings*, Vol 45, 4/6, 797-808, avec B. Caillaud (2001).
25. "E-Commerce: quelques éléments d'économie industrielle", *Revue Economique*, 52, numéro spécial: *Economie de l'Internet*, 97-118, avec Alexandre Gaudeul (2001).
26. "Economie de l'information et Internet", *Revue Economique*, 52(3), p 633-642, avec Alexandre Gaudeul (2001).
27. "Chicken and Egg: Competition among Intermediation Service Providers", *Rand Journal of Economics*, Vol 34, 2, 309-328 , avec Bernard Caillaud (2003).
28. "Asymmetric Information in Insurance: Some Testable Implications", *Rand Journal of Economics*, Vol 57, 4, Winter 2006, 783-798, avec Pierre André Chiappori, Bernard Salanié et François Salanié (2006).
29. "Screening Risk-Averse Agents under Moral Hazard", *Economic Theory*, 1, 151-191, avec Bernard Salanié et François Salanié (2006).

30. "Auction and the Informed Seller Problem", *Games and Economic Behavior*, 56, 2, 225-258, avec T. Mariotti (2006).
31. "Resale Price Maintenance and Tacit Collusion", *Rand Journal of Economics*, Vol 38, 4, 983-1001, avec Patrick Rey (2007).
32. "Advertising, Competition and Entry in Media Industries", *Journal of Industrial Economics*, avec C. Haritchabalet et C. Crampes.
33. "Formal and Informal Risk Sharing in LDCs: Theory and Empirical Evidence", *Econometrica*, Vol. 76, 4, 679-726, avec Pierre Dubois et Thierry Magnac.
34. "Retail Price Regulation and Innovation: Reference Pricing in the Pharmaceutical Industry", *Journal of Health Economics*, vol. 29, n. 2, March 2010, p. 303-316, avec David Bardey et Antoine Bommier.
35. "Public and Private Investments in Regulated Network Industries: Coordination and Competition Issues", *Review of Network Economics*, vol 9, issue 4, avec Jérôme Pouyet et Wilfried Sand-Zantman (2010).
36. "Why Do Intermediaries Divert Search? ", *Rand Journal of Economics*, vol 42, Issue 2, p. 337–362, avec Andrei Hagiu (2011).
37. "Competition in Multi-Sided Markets: Divide-and-Conquer", *American Economic Journal: Microeconomics*, 3: p. 1–35 (2011).
38. "The Roles of Reputation and Transparency on the Behavior of Biased Experts", *Rand Journal of Economics*, Vol. 42 (3), p. 575–594, avec Sylvain Bourjade (2011).
39. "The Market for Lawyers: On the Value of Information on the Quality of Legal Services", *Rand Journal of Economics*, Vol. 43 (4), p. 677-705, avec Elisabetta Iossa (2012).
40. "Tying and Freebies in Two-Sided Markets", *International Journal of Industrial Organization*, 30, p.436-446, avec Andrea Amelio (2012).
41. "Termination Fees Revisited", *International Journal of Industrial Organization*, 31(6), p. 738-750 avec Patrick Rey et Wilfried Sand-Zantman (2013).
42. "Search Diversion and Platform Competition", *International Journal of Industrial Organization*, 33, avec Andrei Hagiu (2014).
43. "New, Like New or Very Good? Reputation and Credibility", *Review of Economic Studies*, 81(4):1543-1574, avec In-Uck Park (2014).
44. "Reputation and Pricing on the e-Market: Evidence from a Major French Platform", *International Journal of Industrial Organization*, 45, p 59-75 avec Gregory Jolivet et Fabien Postel-Viney (2016).
45. "Health insurance and diversity of treatment: a policy mix perspective", *Journal of Health Economics* 47, p 50-63, avec David Bardey et Jean-Marie Lozachmeur (2016).
46. "Product design and decision rights in vertical structures", *Research in Economics*, 70, p 558-568, avec Pierre Dubois, (2016).

47. "An Offer You Can't Refuse: Early Contracting with Endogenous Threat", *RAND Journal of Economics*, 48(3), p 733-748, avec Jerome Pouyet et Wilfried Sand-Zantman, 2017
48. "Tying in Two-Sided Markets with Multi-Homing: Corrigendum and Comment", *The Journal of Industrial Economics*, Vol. 65, Issue 4, pp. 872-886, avec Jay Pil Choi et Yassine Lefouili, 2017
49. "Quel Rôle pour les Acteurs Publics dans l'Incitation Privée aux Investissements?", à paraître *Revue Economique*, avec Jerome Pouyet et Wilfried Sand-Zantman, 2018.
50. "Internet Regulation, Two-Sided Pricing, and Sponsored Data", *International Journal of Industrial Organization*, Volume 58, Pages 31-62, avec Wilfried Sand-Zantman, 2018.
51. "Mergers, Investment and Demand expansion", *Economic Letters*, Volume 167, Pages 136-141, with Marc Bourreau, 2018.
52. "Vertical Foreclosure and Multi-Segment Competition", *Economic Letters*, Volume 169, Pages 31-34, with Markus Reisinger et Patrick Rey 2018.
53. "Information Management and Pricing in Platform Markets", avec Alessandro Pavan, à paraître *Review of Economic Studies*.
54. "Horizontal Mergers in Multi-Sided Markets: Insights from Cournot Competition", à paraître *Journal of Economic and Management Strategy*, J. Correia-da-Silva, B. Jullien, Y. Lefouili, J. Pinho.

TSE Working Papers et travaux en cours

1. "Language, Internet and Platform Competition", avec Doh-Shin Jeon et Mikhail Klimentko, TSE Working Paper 12-336.
2. "Dynamic Competition with Network Externalities: Why History Matters", R&R à *Rand Journal of Economic*, avec Hanna Halaburda et Yaron Yehezkel.
3. "Horizontal Mergers and Innovation", TSE Working Paper, n° 18-892, 2018, avec Yassine Lefouili.
4. "Vertical Foreclosure and Multi-Segment Competition", TSE Working Paper, n° 17-876, 15 décembre 2017, avec Markus Reisinger et Patrick Rey.
5. "Toward a Theory of Self-Restraints", avec B. Caillaud and D. Cohen (1994).

Livres, contributions à ouvrages

6. *Éléments de Microéconomie : exercices et corrigés*, Montchretien, Paris, avec P. Picard, 1991, révisé 2002.
7. "La régulation des monopoles publics", *Réglementation et concurrence*, A. Perrot (ed.), Economica (1997), avec P.P. Combes et B. Salanié.
8. "Economie de l'Industrie", *Encyclopédie Universalis (2001)*.

9. "Two-Sided Markets and Electronic Intermediation", dans *Industrial Organization and the Digital Economy*, G. Illing and M. Peitz (eds.), MIT Press 2006.
10. "Pricing and other business strategies for e-Procurement platforms", dans *Handbook of Procurement*, Dimitri, Spiga and Spagnolo (eds.), Cambridge University Press, 2006.
11. "E-commerce, two-sided markets and info-mediation", dans *Internet and Digital Economics*, E. Brousseau et N. Curien (eds.), Cambridge University Press, 2007, A. Gaudeul,.
12. "The Economics of Tacit Collusion in Merger Analysis", *The Political Economy of Antitrust*, V. Ghosal and J. Stennek (eds), Elsevier, 2007, avec M. Ivaldi, P. Rey, P. Seabright et J. Tirole.
13. "Empirical Evidence on the Preferences of Racetrack Bettors", dans *Handbook of Sport and Lottery Markets*, D. Hausch and W. Zembia (eds.), Elsevier 2008, avec Bernard Salanié,.
14. "National Champions under Credit Rationing", *Industrial Policy for National Champions* dans C. Gollier, L. Woessmann, and O. Falck (eds), MIT Press, à paraître, avec C. Gollier.
15. "B2B Two-Sided Platforms", in *Handbook of Digital Economy*, M. Peitz and J. Waldfogel (eds.), Oxford University Press, 2012.
16. "Issues in on-line advertising and competition policy: a two-sided market perspective", in *Recent Advances in the Analysis of Competition Policy and Regulation*, J. Harrington, Y. Katsoulacos, P. Régibeau (eds), Edward Elgar Publishing Ltd, 2012.
17. "The advertising-financed business model in two-sided media markets", in *Handbook of Media Economics*, vol 1A, avec S. Anderson, 2016.

Rapports et articles divers

18. *The Economics of Tacit Collusion*, Report for the DG Competition, European Commission, 2004, avec M. Ivaldi, P. Rey, P. Seabright et J. Tirole)
19. *The Economics of Unilateral Effects*, Report for the DG Competition, European Commission, 2004, avec M. Ivaldi, P. Rey, P. Seabright et J. Tirole)
20. *Pratique des prix imposés et collusion*, Report for Direction de la Prévision, Ministère des Finances, France, 1997, avec Patrick Rey et Thibaud Vergé.
21. "Analyse économique du système CAT-NAT", *Risques* 34 (1998).
22. "Régulation des prix et politiques de remboursement des médicaments", *Revue Générale de Droit Médical*, vol. 33, December 2009, p. 273-290, avec Claude Crampes, Pierre Dubois et Jean-Marie Lozachmeur.
23. "Charges de terminaison et concurrence: Quelques leçons de la littérature économique", Rapport n. 4, IDEI, 2006, avec P. Rey.

24. "Notes on the Economics of Termination Charges", rapport n. 6, IDEI, 2008, avec P. Rey
25. "Régulation des prix et politique de remboursement des médicaments", Rapport n. 7, IDEI, 2008, avec Claude Crampes, Pierre Dubois, Bruno Jullien and Jean-Marie Lozachmeur.
26. "La régulation des monopoles", Rapport n. 6, IDEI, 2010, avec Wilfried Sand-Zantman.
27. Net-Neutralité : développements récents de la littérature économique, Rapport n. 16, IDEI 2010, Avec Wilfried Sand-Zantman
28. The Economics of Margin Squeeze, Rapport n. 23, IDEI 2013, avec Patric Rey et Claudia Saavedra.