

# Frédéric KOESSLER

Date de naissance : 29 Juillet 1975 (Schiltigheim, France)  
Situation de famille : marié, 2 enfants  
Adresse professionnelle : PSE-École d'Économie de Paris  
48, Boulevard Jourdan, 75014 Paris  
E-mail : [frederic.koessler@psemail.eu](mailto:frederic.koessler@psemail.eu)  
Url : <http://www.parisschoolofeconomics.eu/fr/koessler-frederic/>  
Adresse personnelle : 50-52 rue de la Madeleine, 59800 Lille  
Tel. : 06 84 21 15 43

## Domaines de recherche

---

Théorie des jeux et applications : information incomplète, communication, certification stratégique d'information, théorie des mécanismes, rationalité limitée, économie expérimentale.

## Fonctions

---

- Directeur de recherche CNRS à PSE depuis 2011.
- Professeur associé à PSE-École d'Économie de Paris depuis 2011.
- Research fellow, Institute for Advanced Studies, Hebrew University of Jerusalem, 2004–2005.
- Chargé de recherche CNRS (Université de Cergy-Pontoise, THEMA, 2002–2007 ; PSE, 2007–2011).
- Allocataire-Moniteur de Recherche et ATER à l'Université de Strasbourg, 1998–2002.

## Diplômes

---

- HDR (2009), Université de Cergy-Pontoise. Jury : Jacques Cremer, Gabrielle Demange, Françoise Forges, Regis Renault, Joel Sobel et Gisèle Umbhauer.
- Thèse de sciences économiques (2001) : “Connaissances interactives et révélation stratégique d'information”, Université de Strasbourg. Directeur : Gisèle Umbhauer.
- DEA “Analyse Économique”, Université de Strasbourg, 1998.
- Licence et Maîtrise “Économétrie”, DEUG MASS, Université de Strasbourg, 1994–1997.

## Invitations à des centres de recherche

---

- Juillet 2014 : Concordia University, Montreal (2 semaines).
- Mai 2013 : New York University (2 semaines).
- Avril 2012 : New York University (2 semaines).
- Avril 2010 : CIREQ, Université de Montréal (3 semaines).
- Février–Mars 2010 : University of California San Diego (3 semaines).
- Juin 2006 et juin 2007 : Universitat Autònoma de Barcelona (4 semaines).
- 2004–2005 : [Institute for Advanced Studies](#), Hebrew University of Jerusalem (6 mois).
- Avril–mai 2003 et septembre 2003 : [Max Planck Institute](#), Iena (4 semaines).

## Prix et distinctions

---

- Prix Malinvaud de l'AFSE, 2012.
- Médaille de bronze du CNRS, 2010.
- Distinguished CESifo Affiliate in Applied Microeconomics, 2009.
- Prix de thèse ADRERUS de l'Université de Strasbourg, 2002.
- Mention spéciale du jury du prix de thèse de l'AFSE, 2002.

## Publications

---

1. “Extortion and Political Risk Insurance” (avec Ariane Lambert-Mogiliansky), *Journal of Public Economics*, à paraître.
2. “Certifiable Pre-Play Communication : Full Disclosure” (avec Jeanne Hagenbach et Eduardo Perez-Richet), *Econometrica*, 2014, 82, 3, 1093–1131.
3. “Using or Hiding Private Information? An Experimental Study of Zero-Sum Repeated Games with Incomplete Information” (avec Nicolas Jacquemet), *Games and Economic Behavior*, 2013, 78, 103–120.
4. “Committing to Transparency to Resist Corruption” (avec Ariane Lambert-Mogiliansky), *Journal of Development Economics*, 2013, 100, 100 (117–126).
5. “When Does a Firm Disclose Product Information?” (avec Regis Renault), *Rand Journal of Economics*, 2012, 43(4), 630–649.
6. “Information aggregation and belief elicitation in experimental parimutuel betting markets” (avec Charles Noussair et Anthony Ziegelmeyer), *Journal of Economic Behavior and Organization*, 2012, 83(2), 195–208.
7. “Optimal Delegation with Multi-dimensional Decisions” (avec David Martimort), *Journal of Economic Theory*, 2012, 147(5), 1850–1881.
8. “Strategic Communication Networks” (avec Jeanne Hagenbach), *Review of Economic Studies*, 2010, 77(3), 1072–1099.
9. “Fragility of Information Cascades : An Experimental Study Using Elicited Beliefs” (avec Juergen Bracht, Eyal Winter et Anthony Ziegelmeyer), *Experimental Economics*, 2010, 13, 121–145.
10. “Long Persuasion Games” (avec Françoise Forges), *Journal of Economic Theory*, 2008, 143(1), 1–35.
11. “Road Traffic Congestion and Public Information : An Experimental Investigation” (avec Kene Boun My, Laurent Denant-Boèmont, et Anthony Ziegelmeyer), *Journal of Transport Economics and Policy*, 2008, 42(1), 43–82.
12. “Transmission stratégique de l'information et certification” (avec Françoise Forges), *Annales d'Économie et de Statistique*, 2008, 89, 3–61.
13. “Multistage Communication with and without Verifiable Types” (avec Françoise Forges), *International Game Theory Review*, 2008, 10(2), 145–164.
14. “Lobbying with Two Audiences : Public vs Private Certification”, *Mathematical Social Sciences*, 2008, 55(3), 305–314.
15. “Parimutuel Betting under Asymmetric Information” (avec Charles Noussair et Anthony Ziegelmeyer), *Journal of Mathematical Economics*, 2008, 44(7–8), 733–744.
16. “Revisiting Games of Incomplete Information with Analogy-Based Expectations” (avec Philippe Jehiel), *Games and Economic Behavior*, 2008, 62(2), 533–557.
17. “Coordination stratégique et connaissance commune dans les réseaux de communication” (avec Jeanne Hagenbach), *Revue d'Économie Industrielle*, 2006, 114, 185–204.
18. “Communication Equilibria with Partially Verifiable Types” (avec F. Forges), *Journal of Mathematical Economics*, 2005, 41(7), 793–811.

19. “Biais en faveur de l’outsider et nature des mises sur un marché expérimental de pari mutuel” (avec M.-H. Broihanne et A. Ziegelmeyer), *Revue Économique*, 2005, 56 (5), 1065–1087.
20. “Strategic Knowledge Sharing in Bayesian Games”, *Games and Economic Behavior*, 2004, 48(2), 292–320.
21. “Sequential Parimutuel Betting in the Laboratory” (avec M.-H. Broihanne et A. Ziegelmeyer), *Journal of Risk and Uncertainty*, 2004, 28(2), 165–186.
22. “Coordination des politiques budgétaires et monétaires dans l’UEM en présence de chocs et d’informations asymétriques”, (avec S. Duchassaing), *Revue Économique*, 2004, 55(1), 5–20.
23. “The Favorite-Longshot Bias in Sequential Parimutuel Betting with Non-Expected Utility Players” (avec M.-H. Broihanne et A. Ziegelmeyer), *Theory and Decision*, 2003, 54 (3), 231–248.
24. “Persuasion Games with Higher-Order Uncertainty”, *Journal of Economic Theory*, 2003, 110(2), 393–399.
25. “Common Knowledge and Consensus with Noisy Communication”, *Mathematical Social Sciences*, 2001, 42(2), 139–159.
26. “Common Knowledge and Interactive Behaviors : A Survey”, *European Journal of Economic and Social Systems*, 2000, 14(3), 271–308.

### Documents de travail

- “Ambiguous Audit” (avec Mehdi Ayouni), soumis.
- “Truth-telling in Matching Markets” (avec Jeanne Hagenbach et Thomas Tregouet), soumis.
- “Evidence Based Mechanisms” (avec Eduardo Perez-Richet), soumis.
- “Sales Talk” (avec Vasiliki Skreta), soumis.

### En cours

- “Optimal Certification and Mediation with Heterogeneous Consumers” (avec Vasiliki Skreta).

### Publications non académiques

- “Utiliser ou cacher ce que l’on sait. Une étude expérimentale de jeux répétés” (avec Nicolas Jacquemet), *Les Echos*, 27/01/2014.

## Colloques, conférences, séminaires

---

### Communications à des conférences

- 2013–2014 : Mathematical Aspects of Game Theory and Applications (Roscoff, 2014); Conference on “Mechanism design by an informed principal” (Mannheim, 2014); Workshop on Rating, Ranking, and Recommendation systems (Paris, 2014); Workshop : Topics in Information Economics (Paris, 2014).
- 2011–2012 : Workshop “Communication and beliefs manipulation (PSE); Games Toulouse; Congrès de l’AFSE.
- 2009–2010 : Transatlantic Theory Workshop (Oxford); Workshop on the Economics of Advertising and Marketing (St-Germain en Laye); Workshop “Incentives Spring” (Toulouse); CESifo Conference on Applied Microeconomics; Conférence de l’Association Française d’Économie Expérimentale (Grenoble).
- 2006–2008 : World Congress of the Game Theory Society (Northwestern University); Workshop on Strategic Communication and Networks (Valencia); GREQAM Summer School on Rationality, Social Learning and Complexity (Aix-en Provence); Workshop on Strategic Communication and Networks (Valencia).

2000–2005 : Mini-Conference on Information and Prediction Markets (London Business School), Workshop on Stochastic Methods in Game Theory (Erice) ; Summer Festival on Game Theory (Stony Brook) ; European Summer Symposium in Economic Theory (Gerzensee) ; World Congress of the Game Theory Society (Marseille) ; AFFI International Conference (Cergy-Pontoise) ; Summer Festival on Game Theory (Stony Brook) ; Italian Meeting on Game Theory and Applications (Urbino) ; European ESA Meeting (Strasbourg) ; Logic and the Foundations of the Theory of Games and Decisions (Turin) ; Annual Congress of the European Economic Association (Bolzano) ; World Congress of the Econometric Society (Seattle) ; World Congress of the Game Theory Society (Bilbao) ; Spanish Meeting in Game Theory and Applications (Valence) ; Journées d'Économie Expérimentale, Strasbourg, 2001 ; Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents, Marseille, 2000 ; CORE Summer School "Information in Games, Markets and Organizations", Louvain la Neuve, 2000 ; Young Economists' Conference, Oxford University, 2000.

### Communications à des séminaires

2013–2014 : EUI Florence, University of Warwick, Université de Paris 1, Sciences Po Paris, Columbia University, Humboldt University of Berlin, Toulouse School of Economics, University of Bielefeld, Université de Strasbourg, Séminaire Parisien de théorie des jeux (IHP).

2011–2012 : Yale University ; New York University ; Université de Marseille ; Séminaire Parisien de théorie des jeux ; Universitat Pompeu Fabra ; IESE Business School ; Université de Berne ; Université de Grenoble ; Université de Lille.

2009–2010 : Université de Rome Tor Vergata ; University College London ; HEC Paris ; Séminaire Économie et Psychologie (PSE) ; Université de Mannheim ; Université de Montréal ; University of California San Diego ; University of Southern California ; Séminaire X-LEI ; Séminaire "Théorie des jeux et transports" (Commissariat Général au Développement Durable) ; Max Planck Institute for Research on Collective Goods (Bonn) ; Université de Bristol ; Séminaire Parisien de théorie des jeux.

2006–2008 : Journée math-éco, Université de Lille ; Université de Montpellier ; Université de Leicester ; Université de Toulouse ; Université de Strasbourg ; Université d'Alicante ; Université Autonome de Barcelone ; Université de Caen ; University College London.

2003–2005 : Université de Copenhague ; Université de Saint-Etienne ; Technion, Haifa ; Tel Aviv University ; Hebrew University of Jerusalem, Center for Rationality ; Université de Toulouse ; Université de Paris 1 ; Université de Tilburg ; Université de Strasbourg ; Max Planck Institute, Iena ; Séminaire Parisien de théorie des jeux ; Séminaire RID (Risque, Incertitude et Décision) ; Séminaire économie cognitive, Maison des Sciences Économiques, Paris.

### Participations à des colloques et écoles

SAET, Paris, 2013 ; Workshop on bounded rationality, Paris, 2013 ; Mediation in Contract Theory, Berlin, 2012 ; Transatlantic Theory Workshop, PSE, 2008 et 2011 ; NSF/NBER Decentralization Conference, Université Paris-1, 2006 ; École thématique du CNRS – Économie cognitive, Île de Porquerolles, 2001 ; École thématique du CNRS – Économie cognitive, Île de Berder, 2000.

### Interventions non académiques

- "Numbers et la théorie des jeux", interview accordée à [universcience.tv](http://universcience.tv) commentant la série télévisée "Numbers" et la théorie des jeux, Juin 2011. ([http://www.lemonde.fr/planete/...](http://www.lemonde.fr/planete/))
- "La théorie des jeux", conférence au centre culturel Hâ 32 dans le cadre du cycle de conférence "Jeu, enjeux, hors-jeux", Bordeaux, Mars 2011. (<http://ha32.org/spip/La-theorie-des-jeux>)

## Enseignements

---

- Sciences Po Paris, *Graduate Microeconomics*, depuis 2012 (12 heures).
- M2 APE de l'École d'Économie de Paris, *Topics in Games and Information*, depuis 2007 (12 heures).

- ENPC (responsable du module, département SEGF), Théorie de la décision et théorie des jeux, 2007–2013 (39 heures).
- Programme doctoral “Management and Decision Science” de l’ESSEC, 2006–2012 (15 heures).
- École d’été à Aussois, juin 2010 (6 heures).
- Mastère d’action publique, ENPC, 2004–2009 (15 heures).
- M2, programme doctoral de l’ESSEC et de l’Université de Cergy-Pontoise, 2005–2009 (24 heures).
- DEA, Université de Paris 1, 2003–2007 (24 heures).
- Licence, Université de Cergy-Pontoise, 2003–2006 (24 heures).
- DEA, Université de Nanterre, 2003–2004 (10 heures).
- Travaux dirigés en théorie des jeux, économie industrielle et mathématiques, Université de Strasbourg (1998–2002), Université de Cergy-Pontoise (2003–2005).

## Divers

---

Membre de comités de rédaction : *International Journal of Game Theory* (2008–2014), *Annales d’Économie et de Statistique* (2009– ), *Theory and Decision* (2014– )

Organisations de conférences, séminaires et workshops :

- Séminaire Roy-Adres (1 fois par semaine), depuis 2012.
- Atelier “Jeux et ambiguïté” (1 fois par mois), depuis 2013.
- Journées du Labex OSE, direction thématique 4 (fondements des comportements individuels, stratégiques et sociaux), Aussois, décembre 2014.
- Transatlantic Theory Workshop, PSE, septembre 2014.
- Workshop international “Ambiguity in Games and Mechanisms”, PSE, juin 2013.
- Séminaire parisien de théorie des jeux, 2005–2012 (<http://sites.google.com/site/theoriesdesjeux/>).
- Séminaire déjeuner TOM, PSE, 2007–2012.
- Workshop international “Communication and Beliefs Manipulation”, PSE, juin 2012.
- Workshop international “Information Transmission and Persuasion in Games”, PSE, 2010 (<http://sites.google.com/site/workshopsit2010/>).
- Séminaire déjeuner du THEMA, 2004–2007.

Rapporteur régulier pour de nombreuses revues généralistes et des revues de théorie économique. “Excellence in Refereeing Award 2013” à l’*American Economic Review*.

Directions de thèse : Jeanne Hagenbach (co-direction avec Jean-Marc Tallon) 2005–2009 ; chargée de recherche CNRS depuis octobre 2010. Mehdi Ayouni (co-direction avec Regis Renault) depuis 2012.

Membre ou rapporteur de jury de thèse ou HDR : Aggey Semenov (2005, dir. : David Martimort), Lucie Menager (2006, dir. : Jean-Marc Tallon), Shan Zhao (2008, dir. : David Martimort), Marie Laclau (2012, dir : Tristan Tomala), Adam Zylbersztejn (2013, dir : Nicolas Jacquemet), Linda Sass (2013, dir : Frank Riedel), Dorian Beauchene (2014, dir : Jean-Marc Tallon), Catherine Bobtcheff (2014, HDR).

Membre du comité national du CNRS (2012–2016).

Membre de comités scientifiques : 4ème congrès mondial de la Game Theory Society (2012, Istanbul), Summer Workshop in Economic Theory (2015, Paris).

Membre du comité d’évaluation de l’AERES pour le LAMETA (UMR 5474), 2010, Montpellier ; membre comité de sélection, section 05, Université de Cergy-Pontoise, 2005–2011 ; membre comité de sélection, section 26, Université de Lille (2012) ; membre du comité de sélection, section 05, Paris 1 (2014).

Responsable et membre du comité d’échange PSE-NYU depuis 2012.

Co-responsable de la direction thématique 4 (fondements des comportements individuels, stratégiques et sociaux) du Labex OSE (depuis 2014).

Membre du comité d’orientation et du comité d’invitations de PSE depuis 2014.

Membre du Conseil d’Unité, UMR Paris-Jourdan Sciences-Economiques, depuis 2014.

Participation à des contrats :

- “Ambiguïté en théorie des jeux : le rôle de l’incertitude dans les interactions stratégiques”, contrat ANR franco-allemand (2013–2016, co-responsable avec Jean-Marc Tallon et Frank Riedel).
- “Information et communication dans les réseaux grande échelle”, contrat ANR (2010–2013, responsable : Gabrielle Demange).
- “Regulate to Promote Information Sharing”, contrat ANR (2011–2014, responsable : Jérôme Mathis).
- Chef du projet “Stratégies de manipulation d’information : Théories et études expérimentales”, contrat ACI Jeunes Chercheurs (2004–2007).
- “Étude comparative des approches évolutionnaires et éducatives de la contagion”, contrat ACI Systèmes Complexes en SHS (2004–2007).

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> janvier 2015.