

CURRICULUM VITAE - 2025

ETAT-CIVIL

Nom: BILLOT

Prénoms: Antoine, Bertrand

Date et lieu de naissance: 02 Août 1961 à Dijon (21)

Nationalité: Française

Téléphone professionnel: 0170232002

E-mail: billot@u-paris2.fr

DIPLOMES ET TITRES UNIVERSITAIRES

- Doctorat de sciences-économiques, Université de Bourgogne : *Préférence imprécise et équilibres économiques : une analyse axiomatique*, directeur : Claude Ponsard, 1988
- Habilitation à Diriger des Recherches, 1988
- Agrégation du supérieur en sciences-économiques (rang: 2ème), 1991

DISTINCTIONS

- Prix Vouters, 1988
- Médaille de Bronze du CNRS, 1989
- PES-PEDR, 2010-24

FONCTIONS

- Assistant, Université Panthéon-Assas, Paris 2, (UPA-P2), 1985-89
- Maître de Conférences, UPA-P2, 1989-92
- Professeur, Université de Bourgogne, 1992-95
- Professeur, UPA-P2, 1995-
- Membre Junior de l'Institut universitaire de France, 1999-2004
- Membre Senior de l'Institut universitaire de France, 2011-16

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Membre du Conseil d'Administration de l'IME de l'Université de Bourgogne, 1990-94
- Membre du Jury d'Agrégation du secondaire en économie et gestion, 1993-94
- Membre de la CS (sciences-économiques) de l'UPA-P2, 1995-2004, 2008-16
- Membre de la CS (sciences-économiques) de l'ENS Fontenay, 1998-2001
- Membre de la CS (sciences-économiques) de l'ENS Cachan, 1999-2004
- Directeur de l'UFR de sciences-économiques, UPA-P2, 1997-2008
- Président de la CS (mathématiques et informatique), UPA-P2, 2001-07.
- Directeur du DESS Techniques Statistiques et Informatique, UPA-P2, 2001-05
- Membre du Conseil Scientifique de l'UPA-P2, 2008-16
- Membre du Conseil de l'UFR de sciences-économiques, UPA-P2, 2008-12
- Responsable de la Bi-Licence éco-sciences UPA-P2/UPMC-P6, 2008-12
- Directeur du Diplôme d'Université d'Ingénierie Economique, UPA-P2, 2009-12
- Membre du Comité Chaire d'excellence à l'ANR, 2010
- Membre de la CS (sciences-économiques) de l'Université Paris-Dauphine, 2011-14

- Membre du Comité national pour l'attribution de la PES, 2011-12
- Vice-président du Comité Chaire d'excellence à l'ANR, 2011-12
- Membre du Comité Post-doc à l'ANR, 2012
- Directeur du Master d'Ingénierie Statistique et Financière, UPA-P2, (avec M. Rifqi-Berger)
- Directeur du CMI EFiQuaS, UPA-P2 (avec A. Skalli et M. Guille), 2015-23
- Responsable Axe Théorie dans le LabEx MME-DII, 2012-24
- Directeur du LEMMA, EA4442, UPA-P2, 2007-
- Membre fondateur de l'institut Léon Walras (iLW), UPA-P2, 2024
- Directeur de la Recherche, iLW, UPA-P2, 2024
- Vice-président du Conseil d'Administration UPA-P2, 2015-2020, 2020-2024

DIRECTION DE THESE

Thèses soutenues

- Thomas Rongiconi (décembre 2015)
- Maximilien Demarquette (janvier 2016)

Thèses en cours

- Lucas Tuduri (depuis septembre 2021, bourse LabEx MME-DII)

DIRECTION DE HDR

- Olivier Bos (Mcf LEMMA UPA-P2), 2016
- Jérémie Cabessa (Mcf LEMMA UPA-P2), 2017
- Christina Pawlowitsch (Mcf LEMMA UPA-P2), 2025

DIRECTION SCIENTIFIQUE DE CPJ

- Nicolas Klein (Isi-Rider), 2024
- Lorenzo Bastianello (Isi-Rider), 2025

ACTIVITES DE RECHERCHES

Laboratoires d'appartenance

- Chercheur au CERAS de l'ENPC, URA2036, 1993-2004
- Chercheur associé au CORE de l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve, 2002-06
- Chercheur associé à PjSE, UMR8545, 2005-14
- Membre de l'Ecole d'Economie de Paris, 2005-14
- Chercheur au LEMMA UPA-P2, 2007-
- Membre du LabEx MME-DII, 2012-24
- Membre de la FSM (ex-LabEx MME-DII), 2025

Visites, séjours sur invitation à l'étranger

- CORE, Louvain-la-Neuve, Belgique, 1990-2005, 2007, 2009, 2013
- Université d'Helsinki, Finlande, 2022
- Université de Stockholm, Suède, 1993-2004, 2006, 2008-10

- Université de Chapel Hill, North-Carolina, USA, 1994, 2000
- Université de Sienne, Italie, 1995, 2017
- Université de Tel-Aviv, Israël, 1998, 2000, 2005-8, 2011-16, 2018
- Université de San Diego, Californie, USA, 2000-01
- Université de Venise, Ca' Foscari, Italie, 2000-04, 2012, 2015, 2017, 2019-25
- Université de Yale, Cowles Foundation, USA, 2002, 2004, 2007, 2012
- Université de Barcelone, Espagne, 2004
- International Venice University, Italie, 2006-10
- Université de Linz, Autriche, 2006
- Université de Grenade, Espagne, 2012
- Université Irvine, Californie, USA, 2013
- High School of Economics, Saint-Pétersbourg, Russie, 2014
- Université de Warwick, Angleterre, 2014, 2020
- Wissenschaftskolleg, WIKO, Berlin, 2016
- MDC, Ile Maurice, 2019
- Capital University in Economics and Business, Beijing, Chine, 2024

Revues scientifiques

- Referee pour les revues suivantes: *Revue Economique*, *Annales d'Economie et Statistiques*, *Cahiers de l'ISMEA*, *Theory and Decision*, *European Economic Review*, *European Journal of Operations Research*, *Economic Journal*, *Journal of Mathematical Economics*, *Fuzzy Sets and Systems*, *Games and Economic Behavior*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Theoretical Economics*, *Economic Theory*, *Econometrica*, *International Journal of Game Theory*, *International Journal of Economic Theory*, *Public Choice*...
- Membre du Comité de Rédaction et président du Comité Scientifique de la *Revue Economique*, 2012-2021

Recherches extra-universitaires

- Chargé de Mission à la Direction de la Prévision du Ministère de l'Economie, des Finances et du Budget, 1990-92
- Membre du Jury international du prix FNRS Ernest-John Solvay 2005, Bruxelles, Belgique

PUBLICATIONS

Articles publiés ou à paraître en Français

1. 'Tâches, Quasi-Salaires et Sous-Emploi 1,' dans *Flexibilité, Mobilité et Stimulants Economiques de l'Emploi*, AFSE Ed, Fernand Nathan: Paris, 87-103, 1987
2. 'Revue des livres de Bernard Walliser et Charles Prou, Pierre Picard, Luc Rouban,' *Revue de Management Public*, 1990-92
3. 'Ensembles Flous et Capacités en Economie,' dans *Essays in honor of Arnold Kaufmann*, D. Dubois et H. Prade Eds, EC2: Paris, 67-82, 1992
4. 'Dispersion des Prix et Expériences,' (avec F. Gavrel), *Recherches Economiques de Louvain* **59**, 379-88, 1993
5. 'Les Préférences Spatiales,' dans l'*Encyclopédie d'Economie Spatiale*, J.P. Auray, A.S. Bailly, P.H. Derycke et J.M. Huriot Eds, Economica: Paris, 167-79, 1994
6. 'Modèles de Choix Stochastique: Quelques Applications à la Microéconomie,' (avec J.F. Thisse), *Revue Economique* **46**, 921-31, 1995

7. 'Configuration Productive et Gestion de la Main d'Œuvre,' (avec R. Bourbonnais et P. Portier), dans *Marchés Internes du Travail: de la microéconomie à la macroéconomie*, G. Ballot Ed, PUF: Paris, 121-65, 1996
8. 'Le Dilemme du Prisonnier,' dans l'*Encyclopédie Economique*, PUF: Paris, 2001 (repris dans une forme adaptée par le quotidien *Les Echos*, 2003)
9. 'Le Théorème d'Arrow,' dans l'*Encyclopédie Economique*, PUF: Paris, 2001 (repris dans une forme adaptée par le quotidien *Les Echos*, 2002)
10. 'Le Flou en Economie,' dans l'*Encyclopédie Economique*, PUF: Paris, 2001 (repris dans une forme adaptée par le quotidien *Les Echos*, 2004)
11. 'Information et Connaissance,' dans l'*Encyclopédie Economique*, PUF: Paris, 2001 (repris dans une forme adaptée par le quotidien *Les Echos*, 2004)
12. 'Le Raisonnement Spéculaire,' dans *Economie et Cognition*, B. Walliser Ed., Ophrys, Maison des sciences de l'homme: Paris, 115-147, 2008
13. 'La Horde et le Léviathan: mythes fondateurs et formes savantes du récit économique I,' *Rêver/Penser* **15**, Editions de l'Olivier, 203-16, 2009
14. 'Midas, Crésus, Faust et l'alchimie du temps: mythes fondateurs et formes savantes du récit économique II,' *Rêver/Penser* **16**, Editions de l'Olivier, 95-110, 2009
15. 'Le protocole de l'amertume: mythes fondateurs et formes savantes du récit économique III,' *Hippocampe* **8**, 55-68, 2013

Articles publiés ou à paraître en Anglais

1. 'Contribution to a Mathematical Theory of Fuzzy Games,' dans *Fuzzy Economics and Spatial Analysis*, C. Ponsard Ed, Librairie de l'Université: Dijon, 47-56, 1986
2. 'Fuzzy Convexity, Peripheric-Core and α -near Nucleus of an Exchange Economy,' *Busefal* **33**, 113-126 et **34**, 127-33, 1987
3. 'Peripheral Core of an Exchange Economy Represented as a Fuzzy Game,' dans *Multiperson Decision Making Using Fuzzy Sets and Possibility Theory*, J. Kacprzyck et M. Fedrizzi Eds, Klüwer Academic Publishers, Boston, 311-35, 1987
4. 'Aggregation of Preferences,' The Fuzzy Case,' *Theory and Decision* **1**, 51-93, 1991
5. 'Cognitive Rationality and Alternative Belief Measures,' *Journal of Risk and Uncertainty* **4**, 299-324, 1991
6. 'Claude Ponsard (1927-1990),' A Biographical Essay,' (avec J.F. Thisse), *Annals of Regional Science* **26**, 191-98, 1992 et *Fuzzy Sets and Systems* **49**, 3-8, 1992
7. 'From Fuzzy Sets Theory to Non-Additive Probabilities: How Do Economists React to?' *Fuzzy Sets and Systems* **49**, 75-90, 1992
8. 'Social Decision Rules and Nonadditive Probabilities,' *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics* **SMC-2**, 402-08, 1994
9. 'An Existence Theorem for Fuzzy Utility Functions,' *Fuzzy Sets and Systems* **74**, 271-76, 1995
10. 'Elements of Fuzzy Game Theory,' dans *International Handbook on Fuzzy Sets and Possibility Theory*, Chapitre 5 du Volume IV, *Operations Research and Statistics*, R. Slowinsky Ed, Klüwer Academic Publishers: Boston, 137-76, 1998
11. 'Informative Contests and the Efficient Selection of Agents,' (avec T.E. Smith), dans *Knowledge and Networks in a Dynamic Economy: Essays in the Honor of Ake Andersson*, M.J. Beckmann, B. Johansson, F. Snickars et R. Thord Eds, Springer-Verlag: Berlin, New York, 273-86, 1998
12. 'Autobiased Choice Theory,' *Annals of Operations Research* **80**, 85-103, 1998
13. 'Fuzzy Decision Theory,' dans *Uncertain Decision: Bridging Theory and Experiments*, L. Luini Ed, Klüwer Academic Publishers: Boston, 185-213, 1999

14. 'Do We Really Need Numerous Observations to Select Candidates? The d-Day Theorem,' dans *Beliefs, Interaction and Preferences in Decision Making*, M. Machina et B. Munier Eds, Klüwer Academic Publishers: Boston, 322-40, 1999
15. 'Epistemic Properties of Knowledge Hierarchy,' (avec B. Walliser), *Journal of Mathematical Economics* **32**, 185-206, 1999
16. 'A Discrete Choice Model When Context Matters,' (avec J.F. Thisse), *Journal of Mathematical Psychology* **43**, 518-38, 1999
17. 'Decision to Bias Case and Case-Based Decision,' (avec J. Lanfranchi), dans *Decision Analysis: Foundations and Applications*, Spanish Royal Academy of Sciences **93**, 477-88, 2000
18. 'Sharing Beliefs: Between Agreeing and Disagreeing,' (avec A. Chateauneuf, I. Gilboa et J.M. Tallon), *Econometrica* **68**, 685-95, 2000
19. 'Learning by Helping: A Bounded Rationality Model of Mentoring,' (avec M. Arai et J. Lanfranchi), *Journal of Economic Behavior and Organization* **45**, 113-32, 2001
20. 'Sharing Beliefs and the Absence of Betting in the Choquet Expected Utility Model,' (avec A. Chateauneuf, I. Gilboa et J.M. Tallon), *Statistical Papers* **43**, 127-36, 2002
21. 'Bargaining over an Uncertain Outcome: The Role of Beliefs,' (avec A. Chateauneuf, I. Gilboa et J.M. Tallon), *Decisions in Economics and Finance* **25**, 35-46, 2002
22. 'The Dark Side of Preference Theory,' *Theory and Decision* **53**, 243-70, 2002
23. 'Sen's Theorem Revisited: How Liberalism Kills Democracy,' *Public Choice* **116**, 247-70, 2003
24. 'Sharing Beliefs,' (avec A. Chateauneuf, I. Gilboa et J.M. Tallon), dans *Uncertainty in Economic Theory : Essays in Honor of David Schmeidler's 65th Birthday*, I. Gilboa Ed., Routledge Frontiers of Political Economy 63, 2004
25. 'Probabilities as Similarity-Weighted Frequencies,' (avec I. Gilboa, D. Samet et D. Schmeidler), *Econometrica* **73**, 1125-36, 2005
26. 'Stochastic Rationality and Möbius Inverse,' (avec J.-F. Thisse), *International Journal of Economic Theory* **1**, 211-17, 2005
27. 'How to Share When Context Matters: The Möbius Value As a Generalized Solution for Cooperative Games,' (avec J.-F. Thisse), *Journal of Mathematical Economics* **41**, 1007-29, 2005
28. 'Probabilities: Frequencies Viewed in Perspective,' (avec I. Gilboa, D. Samet et D. Schmeidler), *Levine's Bibliography*, UCLA, 2005
29. 'Axiomatization of an Exponential Similarity Function,' (avec I. Gilboa et D. Schmeidler), *Mathematical Social Sciences* **55**, 107-15, 2008
30. 'How to Shake the Invisible Hand,' *International Journal of Economic Theory* **5**, 257270, 2009
31. 'Are Choice Rationality and Social Consistency the Two Faces of a Same Coin?,' *Group Decision and Negotiation* **20**, 239-54, 2011
32. 'A Lancasterian Logic of Taste and Preference,' *International Journal of Economic Theory* **7**, 119-32, 2012
33. 'Introduction: Neuroeconomics of Learning and Decision,' (avec S. Bourgeois-Gironde et A. Corcos), « *Recherches économiques de Louvain* **78**, 5-11, 2012
34. 'In Search of Lost Time: An Economic Theory of Episodic Memory,' *Recherches Économiques de Louvain* **78**, 31-47, 2012
35. 'Multiagent Belief Revision,' (avec J.C. Vergnaud et B. Walliser), *Journal of Mathematical Economics* **59**, 47-57, 2016
36. 'Aggregation of Paretian Preferences for Independent Individual Uncertainties,' (avec V. Vergopoulos), *Social Choice and Welfare* **47**, 973-84, 2016
37. 'Expected Utility without Parsimony,' (avec V. Vergopoulos), *Mathematical Social Sciences*, **93**, 14-21, 2018

38. 'Probabilistic Aggregation for Large Societies with Applications to Decisions and Games,' (avec Y. Askoura), *Economic Theory Bulletin* **6**, 251-62, 2018
39. 'Introduction,' (avec I. Gilboa), *Revue Économique* **71** (special issue David Schmeidler), 215-24, 2020
40. 'Market Allocations under Ambiguity: A Survey,' (avec S. Mukerji et J.M. Tallon), *Revue Économique* **71** (special issue David Schmeidler), 267-82, 2020
41. 'Utilitarian Aggregation with Reasonably Heterogeneous Beliefs,' (avec X. Qu), *American Economic Journal: Micro* **13**, 112-123, 2021
42. 'Social Decision for a Measure Society,' (avec Y. Askoura), *Journal of Mathematical Economics* **94**, 102-13, 2021
43. 'Introduction,' (avec J. Bacelli, M. Cozic, B. Hill et M. Pivato), *Revue Économique* **71** (special issue Philippe Mongin), 881-83, 2022
44. 'Deliberative Democracy and Preference Aggregation,' (avec X. Qu), *Social Choice and Welfare* **59**, 1-15, 2022
45. 'Introduction,' (avec C. Pawlowitsch), *Revue Économique* **74** (special issue Robert Aumann), 499-510, 2023
46. 'Stationary Altruism Breeds Time Consistency,' (avec X. Qu), *Journal of Economic Theory* **228**, 106038, 2025
47. 'Agreement and the Properties of Beliefs under Ambiguity,' (avec V. Vergopoulos), *International Journal of Game Theory* (en révision), SSRN 4745253, 2024
48. 'Structured Ambiguity and Sequential Aggregation,' (avec X. Qu), *Journal of Economic Theory* (en révision), 2025

Travaux en cours

- 1 'Valuation Theory for Lattices,' (avec V. Vergopoulos)
- 2 'Knowledge, Information and Reasoning,' (avec V. Vergopoulos)
- 3 'Aggregation with Concatenation and Diffusion,' (avec X. Qu et J. Quah)
- 4 'Lattice Game with Ambiguity,' (avec N. Pnevnotikos et V. Vergopoulos)
- 5 'Ambiguity Averse Equilibrium in Games,' (avec Y. Askoura et M. Larbani)

Livres, numéros spéciaux

- 6 *Préférence et Utilité Floues*. PUF : Paris, 1987
- 7 *Economic Theory of Fuzzy Equilibria: An Axiomatic Analysis*. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 373, Springer Verlag : Berlin, New York, 1992, (épuisé)
- 8 Numéro spécial : *Fuzzy Sets and Systems: Essays in the Honor of Claude Ponsard*. Springer Verlag : Berlin, New York, 1992
- 9 *Economic Theory of Fuzzy Equilibria: A second, revised and enlarged edition*. Hardcover basic monograph, Springer-Verlag : Berlin, New-York, 1995
- 10 Numéro spécial : *Trust and Decision through Neuro-economics*, *Recherches Économiques de Louvain* **78**(3-4), (avec A. Corcos et S. Bourgeois-Gironde), 2012
- 11 Numéro spécial : *Hommage à David Schmeidler*, *Revue Économique* **71**(2), (éditeur avec I. Gilboa), 2020
- 12 Numéro spécial : *Hommage à Philippe Mongin*, *Revue Économique* **73**(6), (éditeur avec J. Bacelli, M. Cozic, B. Hill et M. Pivato), 2022
- 13 Numéro spécial : *Hommage à Robert Aumann*, *Revue Économique* **74**(4), (éditeur avec C. Pawlowitsch), 2023