

(Mis à jour au printemps 2016)

CURRICULUM VITAE

FORGES Française

Née le 3 juillet 1958 à Bruxelles (nationalité française), mariée avec Philippe MONGIN.

Adresse professionnelle Université Paris-Dauphine
CEREMADE
Place du Maréchal de Lattre de Tassigny
75 775 PARIS CEDEX 16, France.

Tél: 33 1 44 05 49 36

mél: Francoise "point" Forges "at" gmail "point" com

Page internet: <http://sites.google.com/site/francoiseforges/>

Diplômes universitaires

- Licence en sciences mathématiques, Université Catholique de Louvain (U.C.L.), 1976-1980.
- Doctorat en sciences mathématiques, U.C.L., mai 1984.
- Habilitation à diriger des recherches en mathématiques appliquées, Université de Paris I, mars 1992.

Fonctions

- Assistant, département de mathématiques (unité de probabilité et statistique), U.C.L. (1980-1981).
- Aspirant au Fonds National de la Recherche Scientifique (F.N.R.S), Center for Operations Research and Econometrics (CORE), U.C.L. (1981-1985).
- Titulaire d'une bourse de recherche postdoctorale du Mathematical Sciences Research Institute (M.S.R.I.), Berkeley, U.S.A. (1985-1986).
- Chargé de recherches au F.N.R.S., CORE, U.C.L. (1985-1989).
- Chercheur qualifié au F.N.R.S., CORE, U.C.L. (1989-1995; en congé en 1994-1995).
- Professeur d'économie, Université de Cergy-Pontoise (1994-2003, 1ère classe en 1996).
- Professeur d'économie, Université Paris-Dauphine (depuis 2003, classe exceptionnelle en 2006, second échelon en 2009).
- En accueil en délégation au C.N.R.S. au CEREMADE (UMR 7534) (1/9/2005-31/1/2007).
- Membre du jury du premier concours national d'agrégation de l'enseignement supérieur pour le recrutement de professeurs des universités en sciences économiques (2009-2010).

Distinctions

- Membre junior de l'Institut Universitaire de France (1997-2002).
- Membre élu de la *Société d'Econométrie* ("fellow of the Econometric Society") (depuis 1997).
- Médaille d'argent du C.N.R.S. (2009).
- Membre senior de l'Institut Universitaire de France (2011-2016).

Responsabilités administratives

- Directeur de l'école doctorale de Dauphine (juin 2010- mai 2014).
- Responsable de l'école doctorale EDOCIF (Théorie des organisations : concurrence, innovation, finance), (janvier 2004 - mai 2010) et du Master Analyse et calcul économiques (2005-2008), Université Paris-Dauphine.
- Responsable du pôle "Economie publique, théorie des jeux, théorie des contrats" au sein du LEDa (Laboratoire d'Economie de Dauphine) (2008-2011).
- Membre du Conseil Scientifique, Université Paris-Dauphine (janvier 2009- décembre 2012).

Matières enseignées

- Théorie des jeux et économie de l'information, M1, M2 (économie, mathématiques appliquées à l'économie).
- Microéconomie, L (économie et gestion, mathématiques appliquées aux sciences sociales), M1 (économie).
- Théorie de la décision, M1 (économie et gestion).
- Optimisation dynamique, M1 (économie).
- Mathématiques générales, L (économie et gestion): calcul infinitésimal, algèbre linéaire, modélisation mathématique, mathématiques de la microéconomie.
- Probabilité et statistique, L (mathématiques, gestion).

Activités scientifiques internationales

- Membre du comité de proposition de la *Société d'Econométrie* ("Nominating Committee of the Econometric Society") en 2003 et en 2004 (Président).
- Membre ("fellow") du *CESifo Research network* (depuis 1999).
- Membre fondateur ("Charter member") (1998-) et membre du Conseil de la *Game Theory Society* (1998-2005).
- Membre du comité de rédaction des revues suivantes: *Economic Theory* (1995-2002), *Games and Economic Behavior* (1996-2003, "Advisory Editor" en 2015, "Editor" depuis le 15/12/2015), *International Journal of Game Theory* (1997-2000), *Mathematics of Operations Research* (1999-2002), *Recherches Economiques de Louvain* (1995-1998), *Revue d'Economie Politique* (2010-2013).
- Rapporteur pour les revues ci-dessus et les suivantes: *Annales d'Economie et de Statistique*, *Econometrica*, *Economics and Philosophy*, *International Game Theory Review*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Mathematical Economics*, *Mathematical Reviews*, *Review of Economic Studies*, *Revue d'Economie Politique*, *Theoretical Economics*, *Theory and Decision*, *Zentralblatt für Mathematik*, etc.
- Coordinateur d'un contrat de bourses de recherche dans le cadre du programme "Capital Humain et Mobilité" de la Commission Européenne sur le thème "Fondements stratégiques de l'équilibre dans les économies stochastiques et/ou intertemporelles" (CORE, 1993-1995).
- Coordinateur d'un réseau de recherche dans le cadre du programme "Formation et Mobilité des Chercheurs" ("Training and Mobility of Researchers", TMR) de la Communauté Européenne sur le thème "Coopération et Information" (THEMA, Université de Cergy-Pontoise, 1996-2001).
- Membre de comités de sélection de la Communauté Européenne en tant qu'expert (réseaux de recherche TMR, 1999, 2001; bourses post-doctorales Marie Curie, 2001).
- Responsable d'un partenariat franco-espagnol Picasso (EGIDE, Ministère des affaires Etrangères) avec l'Université de Valence : "Communication stratégique et réseaux" (2007, 2008).
- Co-organisateur de l'atelier "Recent Advances in Revealed Preference Theory: Testable restrictions in markets and games", Université Paris-Dauphine, 25-26 novembre 2010.

- Co-organisateur de l'atelier "Topics in information economics", Université Paris-Dauphine, 16-17 décembre 2014.

Séjours scientifiques récents

- Johns Hopkins University, Baltimore, Yale University, Penn State University, décembre 02.
- California Institute of Technology, Pasadena, avril-juin 2003
- University of California at San Diego, mai 2003
- University of Birmingham, U.K., décembre 2003
- London School of Economics, Department of Mathematics, juin 2004, septembre 2004
- CORE, Université Catholique de Louvain, Belgique, janvier 2005, juin 2005.
- Université de Florence, Italie, octobre 2005.
- Université de Valence, Espagne, novembre 2005.
- London School of Economics, Department of Mathematics, novembre 2005.
- CORE, Université Catholique de Louvain, Belgique, décembre 2005, février 2006.
- University of Edinburgh, U.K., avril 2006.
- Boston University et Brown University (Providence), U.S.A., septembre 2006.
- Université de Brescia et Bocconi (Milan), Italie, décembre 2006.
- CODE, Universitat Autònoma, Barcelone, Espagne, décembre 2006.
- London School of Economics, Department of Mathematics, février 2007.
- ICER, Turin, Italie, avril 2007.
- Yale University, U.S.A., avril 2008.
- Université Humboldt, Berlin, Allemagne, novembre 2009.
- Warwick University, U.K., avril 2010.
- Université de Salerne, Italie, novembre 2010.
- Brown University, Providence, U.S.A., mars-mai 2011 (avec un passage à MEDS, Northwestern University).
- University of Oxford, UK, octobre 2012.
- National University of Australia, Canberra, mi-janvier – mi-avril 2013 (avec un passage à University of Queensland Brisbane, University of Sydney, University of Technology Sydney, National University of Singapore, Singapore University of Technology and Design).
- Yale University, U.S.A., juillet 2013.
- Université Carlos 3, Madrid, Espagne, octobre 2013.
- CORE (Belgique) ; Université de Vienne (Autriche) ; Université Humboldt, Berlin ; Vanderbilt University, Nashville ; été-printemps 2014.
- Université Humboldt, Berlin, Allemagne, février 2015.
- Bielefeld, membre associé du groupe de recherche du ZIF "Robust Finance: Strategic Power, Knightian Uncertainty, and the Foundations of Economic Policy Advice", mai 2015.
- Glasgow University, juin 2015.
- Université Humboldt, Berlin, Allemagne, septembre 2015 – juillet 2016.

Colloques récents

- *Conference on Game Theory and its Applications*, Mumbai, Inde, janvier 2003.
- *Conference in memory of L.-A. Gérard-Varet: Strategic Interactions in Industrial and Social Organizations*, CORE, Belgique, janvier 2003.
- *10th Coalition Theory Network Workshop*, Paris, janvier 2005.
- *HEC Economics workshop*, novembre 2005.
- *Workshop on strategic communication and networks*, Université de Valence, Espagne, janvier 2006.
- *NSF/NBER Conference on Decentralization* 2006, Université Panthéon-Sorbonne, avril 2006.

- *SING 2 Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory*, Foggia, Italie, juin 2006 (conférencier invité).
- *17th International Conference on Game Theory*, Stony Brook, U.S.A., juillet 2006 (conférencier invité).
- *Society for the Advancement of Economic Theory (SAET) 8th International Conference*, Kos, Grèce, juin 2007.
- *13th International Congress of LMPS (Logic, Methodology and Philosophy of Sciences)*, Pékin, Chine, août 2007.
- *Workshop on strategic communication and networks II*, Université de Valence, Espagne, septembre 2007.
- *Journées de microéconomie appliquée*, Saint Denis, La Réunion, mai 2008.
- *First Transatlantic Theory Workshop (Northwestern University and Paris School of Economics)*, septembre 2008.
- *Third International Conference on Game Theory and Management*, Saint Petersburg, Russie, juin 2009.
- *20th International Conference on Game Theory*, Stony Brook, U.S.A., juillet 2009 (conférencier invité).
- *Colloquium Collective choice and economic design in honour of Prof. Frans Spinnewyn*, Leuven, Belgique, novembre 2009 (conférencier invité).
- *Decentralized Mechanism Design, Distributed Computing, and Cryptography* (conférencier invité) et *Recent Developments on Mechanism Design*, Princeton, juin 2010.
- *15th Coalition Theory Network Workshop*, Marseille, France, juin 2010.
- *Workshop on Information Transmission and Persuasion in Games*, Paris School of Economics, France, décembre 2010 (conférencier invité).
- *Game Theory Workshop "Correlation and Coordination in Games"*, London School of Economics, juin 2011 (conférencier invité).
- *Choices, Games and Economic Organizations, a Tribute to Claude d'Aspremont and Jean-François Mertens*, CORE, Belgique, juin 2011 (conférencier invité).
- *International conference on Applications of Game Theory in policies and decisions in honor of Prof. C. R. Rao*, Hyderabad, India, décembre 2011 (conférencier invité).
- *PET (Public Economic Theory)*, Taipei, Taiwan, juin 2012 (conférencier invité).
- *UECE Lisbon Meetings in Game Theory and Applications*, Lisbonne, Portugal, octobre 2012 (conférencier invité).
- *Seventh workshop on economic design and institutions*, Bruxelles, Belgique, novembre 2012 (conférencier invité).
- *Workshop Mediation in Contract Theory*, Berlin, décembre 2012 (conférencier invité).
- *Games and Collective Decisions in Memory of Jean-François Mertens*, Jérusalem, Israël, juin 2013 (conférencier invité).
- Francqui conference *The design of economic and political institutions*, Bruxelles, Belgique, juin 2013.
- *24th International Conference on Game Theory*, Stony Brook, U.S.A., juillet 2013 (conférencier invité).
- *67th European Meeting of the Econometric Society (ESEM)*, Göteborg, Suède, août 2013 (conférencier invité).
- *French Symposium on Games*, Paris, mai 2015 (conférencier invité).
- *Conferences in honor of Abraham Neyman and Sergiu Hart*, Center for the Study of Rationality, Jérusalem, Israël, juin 2015.
- *Advances in the Social Sciences: A Conference in Honor of Peyton Young*, Oxford, G.B., juin 2015.

Publications de Françoise FORGES

Articles publiés dans des revues

- Infinitely repeated games of incomplete information : symmetric case with random signals, *International Journal of Game Theory* 11, 203-213, 1982.
- Note on Nash equilibria in infinitely repeated games with incomplete information, *International Journal of Game Theory* 13, 179-187, 1984.
- Correlated equilibria in a class of repeated games with incomplete information, *International Journal of Game Theory* 14, 129-150, 1985.
- Correlated equilibria in repeated games with lack of information on one side : a model with verifiable types, *International Journal of Game Theory* 15, 65-82, 1986.
- An approach to communication equilibria, *Econometrica* 54, 1375-1385, 1986.
- A counterexample to the Folk theorem with discounting (avec J.-F. Mertens et A. Neyman), *Economics Letters* 20, 7, 1986.
- Communication equilibria in repeated games with incomplete information, *Mathematics of Operations Research*, 13, 191-231, 1988.
- Can sunspots replace a mediator ? *Journal of Mathematical Economics* 17, 347-368, 1988.
- Correlated equilibrium in two-person zero-sum-games, *Econometrica* 58, 515, 1990.
- Equilibria with communication in a job market example, *Quarterly Journal of Economics* 105, 375-398, 1990.
- Universal mechanisms, *Econometrica* 58, 1341-1364, 1990.
- Five legitimate definitions of correlated equilibrium in games with incomplete information, *Theory and Decision* 35, 277-310, 1993. (voir « Correlated equilibrium in games with incomplete information revisited », 2006)
- Posterior efficiency, *Games and Economic Behavior* 6, 238-261, 1994.
- A note on Pareto optimality in differential information economies, *Economics Letters* 46, 27-31, 1994.
- Correlated equilibrium and sunspot equilibrium (avec J. Peck), *Economic Theory* 5, 33-50, 1995.
- Différences d'information, solutions concurrentielles et stratégies révélatrices, *Recherches Economiques de Louvain* 61, 99-126, 1995.

- A property of Nash equilibria in repeated games with incomplete information (avec E. Minelli), *Games and Economic Behavior* 18, 159-175, 1997.
- Self-fulfilling mechanisms and rational expectations (avec E. Minelli), *Journal of Economic Theory* 75, 388-406, 1997. Corrigendum, *Journal of Economic Theory* 151, 605-606, 2014.
- Rational choice in strategic environments: further observations (avec O. De Wolf), *Scandinavian Journal of Economics* 100, 529-535, 1998.
- Self-fulfilling mechanisms in Bayesian games (avec E. Minelli), *Games and Economic Behavior* 25, 292-310, 1998.
- Le cœur ex ante incitatif d'une économie d'échange en information asymétrique, *Revue Economique* 50, 571-581, 1999.
- A note on the incentive compatible core (avec E. Minelli), *Journal of Economic Theory* 98, 179-188, 2001.
- Incentive compatible core and competitive equilibria in differential information economies (avec A. Heifetz et E. Minelli), *Economic Theory* 18, 349-365, 2001.
- The ex ante incentive compatible core in the absence of wealth effects (avec J.-F. Mertens et R. Vohra), *Econometrica* 70, 1865-1892, 2002.
- Incentives and the core of an economy: a survey (avec E. Minelli et R. Vohra), *Journal of Mathematical Economics* 38, 1-41, 2002.
- The ex ante incentive compatible core of the assignment game, *Mathematical Social Sciences* 47, 135-151, 2004.
- Communication equilibria with partially verifiable types (avec F. Koessler), *Journal of Mathematical Economics* 41, 793-811, 2005.
- The ex ante incentive compatible core of an exchange economy with and without indivisibilities, *Economie Publique* 17, 141-159, 2005.
- Feasible mechanisms in economies with type-dependent endowments, *Social Choice and Welfare* 26, 403-419, 2006.
- Correlated equilibrium in games with incomplete information revisited, *Theory and Decision* 61, 329-344, 2006.
- Collusion dans les enchères: quelques apports des jeux coopératifs (avec Riham Barbar), *Revue Economique* 58, 965-984, 2007.
- Long persuasion games (avec Frédéric Koessler), *Journal of Economic Theory* 143, 1-35, 2008.

- Multistage communication with and without verifiable types (avec Frédéric Koessler), *International Game Theory Review* 10, 145-164, 2008.
- Extensive form correlated equilibrium: definition and computational complexity (avec Bernhard von Stengel), *Mathematics of Operations Research* 33, 1002-1022, 2008.
- Transmission stratégique de l'information et certification (avec Frédéric Koessler), *Annales d'Economie et de Statistique* 89, 3-61, 2008.
- Afriat's theorem for general budget sets (avec Enrico Minelli), *Journal of Economic Theory* 144, 135-145, 2009.
- Core-stable rings in auctions with independent private values (avec Omer Biran), *Games and Economic Behavior* 73, 52-64, 2011.
- Core-stable rings in second price auctions with common values (avec Ram Orzach), *Journal of Mathematical Economics* 47, 760-767, 2011.
- Implementation of communication equilibria by correlated cheap talk: the two-player case (avec Péter Vida), *Theoretical Economics* 8, 95 - 123, 2013.
- A folk theorem for Bayesian games with commitment, *Games and Economic Behavior* 78, 64 - 71, 2013.
- Cooperative games with incomplete information: some open problems (avec Roberto Serrano), *International Game Theory Review* 15, 301-317, 2013.
- Essential data, budget sets and rationalization (avec Vincent Iehlé), *Economic Theory* 54, 449-461, 2013.
- Afriat's theorem for indivisible goods (avec Vincent Iehlé), *Journal of Mathematical Economics* 54, 1-6, 2014.
- Information disclosure to Cournot duopolists (avec Kfir Eliaz), *Economics Letters* 126, 167-170, 2015.
- Bayesian repeated games and reputation (avec Antoine Salomon), *Journal of Economic Theory* 159, 70-104, 2015.
- Feasibility and individual rationality in two-person Bayesian games (avec Ulrich Horst et Antoine Salomon), *International Journal of Game Theory* 45, 11-36, 2016.
- Coopération en information incomplète: quelques modèles stratégiques, *Revue d'Economie Politique* 127, 467-493, 2017.
- Sender-receiver games with cooperation (avec Ulrich Horst), *Journal of Mathematical Economics* 76, 52-61, 2018.

Articles publiés dans des ouvrages collectifs

- Stratégies d'entreprises et avantages de la coopération : l'apport de la théorie des jeux (avec C. d'Aspremont et J.-F. Mertens), *Gestion de l'Economie et de l'Entreprise, l'Approche Quantitative*, De Boeck, 131-166, 1988.
- Repeated games with incomplete information, *in* : T. Ichiishi, A. Neyman et Y. Tauman, *Game Theory and Applications: the First Ohio State University Conference*, Academic Press, 64-76, 1990.
- Sunspot equilibrium as a game theoretical solution concept, *in* : W. Barnett, *Proceedings of the Sixth International Symposium in Economic Theory and Econometrics*, Cambridge University Press, chapitre 7, 135-159, 1991.
- Game theory and industrial economics : an introduction (avec J.F. Thisse), *in*: G. Norman et M. La Manna, *The New Industrial Economics : Recent Developments in Industrial Organization, Oligopoly and Game Theory*, Edward Elgar Publishing Limited, chapitre 1, 12-46, 1992.
- Repeated games of incomplete information : non-zero-sum, *in* : R. Aumann et S. Hart , *Handbook of Game Theory with Economic Applications*, Elsevier Science Publishers, North-Holland, chapitre 6, 155-177, 1992.
- Some thoughts on efficiency and information, *in*: K. Binmore, A. Kirman et P. Tani, *Frontiers of Game Theory*, M.I.T. Press, chapitre 7, 133-149, 1993.
- Non-zero-sum repeated games and information transmission, *in* : N. Meggido, *Essays in Game Theory in Honor of Michael Maschler*, Springer-Verlag, chapitre 6, 65-95, 1994.
- Ex post individually rational trading mechanisms, *in* : Alkan, A., C. Aliprantis et N. Yannelis (eds), *Current trends in Economics*, Springer-Verlag, 157- 175, 1999.
- Stochastic and repeated games, *in* : Derigs, U. (ed.), *Operations Research*, EOLSS (Encyclopedia of Life Support Systems, UNESCO), 2003.
- Correlated equilibrium and communication in games, *Encyclopedia of Complexity and Systems Science*, coordonné par R. Meyers, Springer, 1587-1596, 2009.

Diffusion, vulgarisation

- Théorie des jeux et analyse économique, *Nouvelles de la Science et des Technologies* 12, 21-24, 1994.
- Les enchères, un objet d'étude pour la théorie des jeux, *La Gazette de l'Hôtel Drouot* 19, p.32, 2004.

- Les ventes aux enchères, *Pour la Science* 325, 62-66, 2004.
- Théorie des jeux: le prix Nobel pour les travaux de R.J. Aumann (avec Jérôme Renault, Sylvain Sorin et Nicolas Vieille), *Matapli*, Bulletin de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles) 79, 47-70, 2006.
- Leonid Hurwicz, Eric Maskin, Roger Myerson et la théorie des mécanismes, *Revue d'Economie Politique* 117, 873-890, 2007.
- Les ventes aux enchères, *Tangente*, Hors série thématique « La théorie des Jeux », 42-44, 2012.
- Jean-François Mertens (1946-2012) : des jeux répétés à l'analyse « coût-bénéfice », *Revue Française d'Economie* 3, 19-34, 2012.
- Appariement: des modèles de Lloyd Shapley à la conception de marchés d'Alvin Roth (avec Vincent Iehlé et Guillaume Haeringer), *Revue d'Economie Politique* 123, 663-696, 2013.
- Interview with Jean-François Mertens (1946-2012), *Macroeconomic Dynamics* 18, 1832 - 1853, 2014.

Autres travaux

- A first study of correlated equilibria in repeated games with incomplete information, CORE Discussion Paper 8218, Université Catholique de Louvain, 1982.
- Systèmes de communication dans les jeux à information incomplète, Thèse de Doctorat, Université Catholique de Louvain, 1984.
- Trading games with asymmetric information, Discussion Paper 880, The Center for Mathematical Studies in Economics and Management Science, Northwestern University, 1990.
- Contributions à la théorie des jeux à information incomplète, dossier d'habilitation à diriger des recherches, Université Paris I, 1992.
- Self-fulfilling mechanisms in repeated games with incomplete information (avec E. Minelli), CORE Discussion Paper 9458, 1994.
- Perfect competition and incentive compatibility in differential information economies, *in*: Grodal, B., F. Hahn, W. Hildenbrand et H. Polemarchakis, "General Equilibrium 40th Anniversary Conference", CORE Discussion Paper 9482, 108-120, 1994.
- Le cœur d'une économie d'échange en information asymétrique, Document de Travail du THEMA 9829, 1998.

Documents de travail récents, travaux en cours:

voir <http://sites.google.com/site/francoiseforges/>

Recensions d'ouvrages

- "Game Theory", D. Fudenberg et J. Tirole (M.I.T. Press, 1991), *Mathematical Reviews*, 92m:90001, 1992.
- "Algèbre linéaire pour l'économie et les sciences sociales", J. Bair (De Boeck, 1990), *Zentralblatt für Mathematik*.
- "Game Theory and Strategy", P. Straffin (The Mathematical Association of America, 1993), *Bulletin de la Société Belge de Mathématique*, Vol 2, N°2, 234-236, 1995.
- "Cooperation: Game-Theoretic Approaches", S. Hart et A. Mas Colell (eds) (Springer, 1997), *Social Choice and Welfare* 15, 593-596, 1998.
- "A Gentle Introduction to Game Theory", S. Stahl (Mathematical World, AMS, 1998), *Zentralblatt für Mathematik*.
- "The Alternating Double Auction Market. A Game Theoretic and Experimental Investigation", A. Sadrieh (Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Springer, 1998), *Zentralblatt für Mathematik*.