



CURRICULUM VITAE

Jean-Luc GAFFARD

**Professeur d'Economie, Université de Nice Sophia Antipolis et
SKEMA Business School**

**Membre Honoraire de l'Institut Universitaire de France
Conseiller scientifique à l'Observatoire Français des
Conjonctures Economiques, Centre de Recherche en Economie
de Sciences-Po**

Professeur des universités, Université de Nice Sophia Antipolis et SKEMA Business School

Conseiller scientifique à l'OFCE

Membre du Conseil d'Orientation de la Fabrique de l'Industrie

Conseiller technique auprès du Conseil de Développement de la Métropole Nice-Côte d'Azur

Membre du Scientific Committee de Industrial and Corporate Change

Responsable du groupe prospectif 'Marché et Organisation', Alliance Thématique Nationale des Sciences Humaines et Sociales (ATHENA).

Membre Honoraire de L'Institut Universitaire de France (Senior 1998-2008) : Chaire Economie de l'Innovation

Président Honoraire de l'International Schumpeter Society

Doyen Honoraire de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.

Ancien directeur de l'Institut de Droit, d'Economie et de Gestion (CNRS et Université de Nice Sophia Antipolis)

Ancien directeur du département de recherche sur l'innovation et la concurrence de l'OFCE

Né le 24 Juillet 1948 à Gennevilliers (Hauts de Seine, France)

Marié, 2 enfants, 5 petits-enfants

Adresse Personnelle: L'Yeuse 236 avenue de Peygros 06530 Peymeinade

Tél. 04 93 66 39 32

Adresse Professionnelle : CNRS-OFCE - 250 Av. Albert Einstein Sophia Antipolis - 06560 Valbonne - France

Tél.(33) 04 93 95 42 33; (33) 04 89 73 71 11; mobile (33) 06 09 63 02 01

Courriel, page personnelle

jeanluc.gaffard@sciencespo.fr

jean-luc.gaffard@gredeg.cnrs.fr

<https://ideas.repec.org/f/pga282.html>

Distinctions et récompenses scientifiques

- Officier de l'Ordre National du Mérite

- Prix Schumpeter 2008 attribué par l'International Schumpeter Society

- Prix Spécial du Jury du Prix Turgot 2013

Domaines de recherche

- Innovation, croissance, emploi
- Inégalités et croissance
- Concurrence et innovation
- Géographie économique

Thèses et HDR encadrées : 35

Activités d'administration et d'évaluation

- *Directeur de l'U.E.R. de Sciences Economiques et de Gestion de l'Université de Strasbourg I Louis Pasteur 1980-1982.*
- *Membre du Conseil de l'Université de Strasbourg I 1980-1982.*
- *Directeur du Bureau d'Economie Théorique et Appliquée - Centre de recherches de l'Université de Strasbourg I 1978-1982.*
- *Directeur du Centre Interrégional Associé au CEREQ de Strasbourg 1978-1982.*
- *Président du Conseil Supérieur Provisoire des Universités, Section de Sciences Economiques 1982-1984.*
- *Membre du Conseil National des Universités élu 1982-1987, nommé 1991-1995 et 1995-1999*
- *Membre nommé du Comité National du CNRS (Section de Sciences Economiques) membre nommé, membre du bureau (1986-1991), Membre nommé (2004-2008).*
- *Membre du Jury du Concours d'Agrégation pour le recrutement de Professeurs des Universités de Sciences Economiques 1987-88.*
- *Membre du Jury du Concours d'Agrégation pour le recrutement de Professeurs des Universités de Sciences Economiques 1997-98.*
- *Membre du Jury du Concours d'Agrégation pour le recrutement de Professeurs des Universités de Sciences Economiques 1999-2000*
- *Membre du Jury du concours d'Agrégation d'Economie et de Gestion (1989/1990)*
- *Membre du Conseil Supérieur de la Recherche et de la Technologie 1985-1987.*
- *Membre du Conseil Scientifique de l'Observatoire Français des Conjonctures Economiques (OFCE) 1985-1987.*
- *Membre du Conseil Supérieur de l'Emploi, des Revenus et des Coûts (1994-1999).*
- *Membre du Jury du Concours d'entrée à l'ENSPTT (1991/1992/1993).*
- *Membre du Jury du concours d'entrée à l'Ecole Nationale d'Administration (ENA) - 1993*
- *Président du groupe d'experts sur les programmes scolaires de sciences économiques et sociales 2000-2003*
- *Directeur de l'Institut de Droit et d'Economie de la Firme et de l'Industrie (IDEFI) - Fédération d'unités du CNRS (FR 1769) (1994-2004).*
- *Directeur Scientifique Adjoint, Ministère de l'éducation nationale, MSTP, DSTP 7 2003-2005*
- *Expert auprès de l'Agence Nationale de la Recherche*
- *Expert auprès de l'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur*

- *Vice-Président du collectif Andromède, Conseil Régional Consultatif de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur de la région Provence Alpes Côte d'Azur (2004-2015)*
- *Membre du Conseil de la recherche et de la Technologie de la Région Centre (2005-)*
- *Président du second concours d'agrégation pour le recrutement de professeurs des universités en science économique (2006-2007)*
- *Membre de l'International Scientific Advisory Board (fachbeirat) at the Max Plank Institute in Economics Jena. 2003-2012*
- *Membre du Conseil Académique du Centro di Investigación y Docencia in Economía del Desarrollo (Université de Buenos-Aires – UBA - Université Nationale de La Plata – UNLP – et Université de Trés de Febrero – UNTREF -) 2003-2009*
- *Président du Conseil Scientifique du CEREQ (Centre d'étude et de recherche sur les qualifications) 2006-2012*
- *Directeur du département d'économie de SKEMA Business School 2010-2013.*
- *Président par intérim de l'OFCE décembre 2013- juin 2014.*
- *Directeur du Département Innovation et Concurrence de l'OFCE, Centre de recherche en Economie de Sciences-Po 2005-2015*
- *Vice-Président du collectif Andromède, Conseil Régional Consultatif de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur de la région Provence Alpes Côte d'Azur (2004-2015)*
- *Membre du CoRIT, Conseil de la recherche et de la technologie de la Région Centre (2004-2015)*
- *Membre du Comité scientifique de la Revue Economique (1988-2015)*
- *Responsable du groupe prospectif 'Marché et Organisation', Alliance Thématique Nationale des Sciences Humaines et Sociales (ATHENA).*
- *Membre du Policy Advisory Committee de SIMPATIC 'Social Impact Policy Analysis of Technological Innovation Challenges'*

Principales Publications

Livres

- *Efficacité de l'investissement, Croissance et Fluctuations, Paris, Cujas 1979.*
- *The Innovative Choice. An Economic Analysis of the Dynamics of Technology (with Mario Amendola), Oxford, Blackwell, 1988.*
- *La Dynamique Economique de l'Innovation, (avec M. Amendola), Paris, Economica, 1988.*
- *Economie Industrielle et de l'Innovation , Paris, Dalloz, 1990.*
- *Croissance et Fluctuations Economiques, 2^o édition, Paris, Domat Montchrétien, 1997.*
- *Out of Equilibrium (with Mario Amendola), Oxford, Clarendon Press, 1998.*
- *Norme, Fait, Fluctuation (avec J. Clam), Genève : Librairie Droz, 2001.*
- *The Market Way to Riches : Behind the Myth (with M. Amendola), E. Elgar 2006*
- *Croissance économique, Paris : Armand Colin 2011*
- *Capitalisme et cohésion sociale (avec M. Amendola), Paris : Economica 2012*
- *Macroéconomie : faits, théories, politiques, Paris, Ellipses, 2016.*

Articles dans des revues scientifiques

- 'Monnaie, Structure et Emploi dans une Économie en Récession' *Revue Economique* , vol 31, n°2 mars 1980.

- 'Monnaie, Intérêt et Investissement : éléments pour une théorie macroéconomique de la régulation', *Economies et Sociétés Cahiers de l'ISMEA* Tome XIV n°2,3,4, avril 1980.
- 'In merito ai recenti sviluppi della teoria macroeconomica', *Rivista di Politica Economica*, mars 1982.
- 'Teoria della disoccupazione e dinamica economica', *Note Economiche*, n°3 1982.
- 'Equilibres Keynesiens et Théorie des Crises Financières', *Economie Appliquée* tome XXXV 1982, n°4.
- 'Les Différentes Formes de Progrès Technique et l'Évolution Économique; quelques réflexions analytiques à partir de l'étude des industries chimiques', *Revue d'Economie Industrielle*, 22 1982.
- 'Technology as an Environment : a suggested interpretation' (avec M. Amendola) *Economie Appliquée* tome XXXIX 1986 n°3.
- 'La Modernisation du Système Productif' (avec M. Amendola) *Revue Française d'Economie*, II.2. 1987.
- 'De l'Économie de Découverts à l'Économie de Placements de Titres Négociables. Enjeux et Difficultés d'une Transition', *Cahiers de l'ISMEA Economies et Sociétés*, Série Monnaie 1988.
- 'Réflexions sur l'Instabilité des Économies Monétaires' (avec J.P. Pollin), *Revue d'Economie Politique*, numéro spécial "Instabilité et Gestion des Risques" 1988.
- 'La Théorie Générale de Keynes : une lecture Hicksienne', *Cahiers d'Economie Politique*, 1989.
- 'Marchés et Organisations dans les Stratégies Technologiques des Firmes Industrielles', *Revue d'Economie Industrielle* 2° trimestre 1989.
- 'Innovation et Changements Structurels, une revue critique', *Revue d'Economie Politique*, 3, 1990.
- 'Stratégies de Mobilité et Formes Organisationnelles', *Revue d'Economie Industrielle*, 51, 1990.
- 'A propos de la localisation des activités industrielles : le district Marshallien' (avec Paul Romani), *Revue Française d'Economie*, V,3, 1990.
- 'Towards an Out of Equilibrium Theory of the Firm' (with M. Amendola), *Metroeconomica*, XLIII, feb-june 1992, 267-288.
- 'Intertemporal Complementarity and Money in an Economy Out of Equilibrium' (with M. Amendola), *Journal of Evolutionary Economics*, 2 august 1992.
- 'Sustaining Structural Change: The Malthus's Heritage' (with M. Amendola, C. Froeschlé), *Structural Change and Economic Dynamics*, 4, 1993.
- 'L'esperienze europeo dei parchi scientifici e tecnologici (con L. Punzo) *Note Economiche*, 2/3,1993.
- 'Il territorio quale risorsa specifica : alcune considerazioni analitiche ed empiriche', *Note Economiche*, 2/3, 1993.
- 'Markets and Organizations as Coherent Systems of Innovation' (with M. Amendola), *Research Policy*, 23, 1994.
- 'De la Substitution à la Complémentarité : Propositions pour un Réexamen de la Théorie de la Firme et des Marchés', *Revue d'Economie Industrielle*, Hors série, 1995.
- 'La Nature Adaptative et Transitoire des Formes d'Organisation des Firmes', *Entreprises et Histoire*, 1995 déc., N°10.
- 'L'économie hors de l'équilibre' (avec L. Punzo) *Revue Economique*, 46, novembre 1995.
- 'Complémentarité Intertemporelle de la Production, Coordination de l'Activité Economique et Croissance Hors de l'Equilibre' (avec M. Amendola), *Revue Economique*, 46, novembre 1995.

- 'Structure and Cycles' (with M. Amendola and C. Froeschlé), *Journal of Economic Behavior and Organization* , 29-3, 1996.
- 'Innovacion, Modelos de Crecimiento y Desarrollo Local' (avec M. Quéré), *Informacion Comercial Espanola*, Revista de Economia Ministerio de Economia y Hacienda, N° 754, junio 1996.
- 'Anatomie de la croissance molle: un commentaire', *Revue de l'OFCE Observations et Diagnostics Économiques*, 61, 229-248, avril 1997.
- 'Coordination, Croissance et Géographie Économique' (avec M. Quéré), *Revue Économique*, mai 1998.
- 'The Productivity Paradox' (with M. Amendola), *Wirtschaft Politische Blätter*, 1998.
- 'Neo-Austrian Processes' (with M. Amendola and L.F. Punzo), *Indian Journal of Applied Economics*, 8 (2) 1999.
- 'La dynamique hors de l'équilibre: les contributions parallèles de F.A. Hayek et de J.R. Hicks', *Revue Économique*, 50 (2) mars 1999.
- 'Competition, Innovation and Increasing Returns' (with M. Amendola and P. Musso), *Economics of Innovation and New Technology* (9), 2000.
- 'Équilibre, Coordination et Cycles', *Revue Économique* 51 (5), 2000.
- 'Roundabout Production, Co-ordination Failure, Technological Change, and the Wage-Employment Dilemma' (with M. Amendola, C. Froeschlé, and E. Lega), *Journal of Economic Behavior and Organization*, 46, 2001.
- 'De l'équilibre à la séquence: la méthode d'analyse économique de J.R. Hicks', *Cahiers d'Économie Politique* 39, 2001.
- 'Co-ordinating the Process of Competition: the Role of Finance Constraints' (with M. Amendola and P. Musso) *Review of Austrian Economics*, Vol. 16, nos. 2-3 (2003).
- 'Innovation, coopération inter-entreprises et politique de la concurrence' (avec M. Quéré), *Économie Rurale* 2003.
- 'Persistent Unemployment and Co-ordination Issues : an evolutionary perspective' (with M. Amendola), *Journal of Evolutionary Economics* 13, 2003.
- 'Coordination, Marché et Organisation' *Revue de l'OFCE* 85, Avril 2003.
- 'Promouvoir la Croissance en Europe : vérités et mystifications' *Revue de l'OFCE* 87, 2003
- 'Technological Shocks and the Conduct of Monetary Policy' (with M. Amendola and F. Saraceno), *Revue Économique* 55 (6) 2004
- 'Wage Flexibility and Unemployment : the Keynesian Perspective Revisited' (with M. Amendola and F. Saraceno), *Scottish Journal of Political Economy* 51 (5) 2004
- 'Le Chômage est-il Soluble dans des Réformes Structurelles' *Revue de l'OFCE* 92, 2005
- 'Développement Local et Globalisation', *Revue de l'OFCE* 94 2005.
- 'Délocalisations: simple affaire de concurrence ou problème de politique économique?' (avec M. Quéré) *Revue de l'OFCE* 94 2005.
- 'Technical Progress, Accumulation of Capital and Financial Constraints : Is the Productivity Paradox Really a Paradox ?' (with M. Amendola and F. Saraceno), *Structural Change and Economic Dynamics* 16 2005.
- 'What's the Aim for Competition Policy: Optimizing Market Structure or Encouraging Innovative Behaviours?' (avec M. Quéré) *Journal of Evolutionary Economics*, 16 (1-2), April 2006
- 'Innovation, Productivity Gains and the Evolution of Market Structure (with M. Amendola and P. Musso), *Revue de l'OFCE Special Issue, Industrial Dynamics, Productivity and Growth*, June 2006

- 'Ordre et désordre dans l'échange international' (avec G. Daudin et F. Saraceno), *Revue de l'OFCE* 100, janvier 2007.
- L'avenir du secteur de l'électricité (avec E. Salies) Introduction *Revue de l'OFCE* 101 avril 2007
- 'Joseph Stiglitz : un autre monde, contre le fanatisme du marché' Note de Lecture, *Actes de Savoirs*, revue interdisciplinaire de l'IUF, 2-2007.
- 'Concurrence et innovation en Europe : le dilemme de la compétitivité', *Revue de l'OFCE* 102, juillet 2007
- 'Echange international et distorsions internes : comment gouverner la globalisation' (avec F. Saraceno), *Revue de l'OFCE* 102, juillet 2007
- 'Connaissance et institutions académiques : éclairages sur l'avenir de l'économie en France', *Revue Economique*, novembre 2007
- 'La variable géographique en économie :- interactions spatiales et action publique' (avec S. Barde) Introduction *Revue de l'OFCE* 105 janvier 2008
- 'Localisation, Globalisation et Action Publique', *Revue de l'OFCE* 104 Janvier 2008
- 'Innovation, Structural Change, and Economic Development' (with P. Saviotti), *Journal of Evolutionary Economics*, 18 (2) April 2008
- 'Tariffs, Trade and Unemployment in a Disequilibrium Model: issues and policies' (avec F. Saraceno), *Journal of Evolutionary Economics*, 18 (2) April 2008
- 'Croissance par les exportations, fragilité financière et gradualisme : quels défis pour la Chine' (avec F. Saraceno), *Revue Economique*, 59 (6) : 1059-1073 novembre 2008
- 'Schumpeterian perspectives on innovation, competition, and growth' (with U. Cantner and L. Nesta) *Journal of Evolutionary Economics*, 18 (3) : 291-93 June 2008
- 'Innovation, Competition, and Growth: Schumpeterian Ideas within a Hixsian Framework', *Journal of Evolutionary Economics*, 18 (3) : 295-311 June 2008
- 'Schumpeterian Themes on Industrial Evolution, Structural Change and their Microfoundations: an Introduction' (with Giovanni Dosi and Lionel Nesta), *Industrial and Corporate Change*, September 2008
- 'Redistribution des revenus et instabilité : à la recherche des causes réelles de la crise financière' (avec F. Saraceno), *Revue de l'OFCE* 110 : 76-86, juillet 2009
- 'Economie : la mutation nécessaire d'une discipline', *Revue d'Economie Politique* 119 (3) : 489-499 mai-juin 2009
- 'Performances et politiques de croissance : un éclairage empirique à partir de l'étude de l'effet de taille des pays et nouvelles réflexions théoriques' (avec Mauro Napoletano), *Revue de l'OFCE* 112, janvier 2010.
- 'Politiques économiques et réformes structurelles : bilan et perspectives de la gouvernance dans l'Union Européenne' (avec J-P Fitoussi et F. Saraceno), *Revue d'Economie Politique* 2010 120 (2) : 247-268.
- 'Coordination, incitation et création de connaissance' (avec P. Cohendet), *Management International* 16: 12-19 juillet 2012
- 'International Trade and Domestic Distortions : Modelling the Transition Process' (with F. Saraceno), *Journal of Evolutionary Economics*, 2012 22 (2) : 275-301.
- 'Production Process Heterogeneity, Time to Build, and Macroeconomic Performance' (avec M. Amendola et F. Saraceno) in *Revue de l'OFCE* 124 : 263-294, *Débats et Politiques, New advances in agent-based modelling : economic analysis and policy*, edited by M. Napoletano and J-L Gaffard, octobre 2012
- 'La macroéconomie à l'épreuve des faits', *Revue de l'OFCE* 131, décembre 2013
- Crise de la théorie et crise de la politique économique : des modèles d'équilibre général stochastique aux modèles de dynamique hors de l'équilibre, *Revue Economique*, 65 (1),

71-96 2014.

- 'Time to build and out-of-equilibrium growth process' (with M. Amendola), *Structural Change and Economic Dynamics* 29, 19-27, 2014
- 'Competition and Increasing Returns' (with M. Amendola), *Journal of Economics and Statistics* 234 (2-3), 2014
- Concurrence et innovation : un défi pour l'Union européenne (avec L. Nesta) , in Réformer l'Europe, *Revue de l'OFCE Débats et Politiques* 134, 2014
- Capital, Richesse et Croissance, *Revue de l'OFCE Débats et Politiques* 137, 2014
- 'Le temps pour produire : réflexions analytiques sur les difficultés de reprise de l'activité économique' (avec F. Saraceno), *Revue de l'OFCE*, 142, 2015
- Disparités locales et crise économique : éclairages préliminaires' (avec L. Nesta) *Revue de l'OFCE*, 142, 2015
- 'Profils de l'investissement et divergences de performances entre l'Allemagne et la France' (avec M. Napoletano et F. Vona), *Revue de l'OFCE*, 143, 2015

Documents de travail

- 'Telecommunications : understanding the dynamics of the organization of the industry (avec J. Krafft), working paper IDEFI-CNRS, 2001
- Competition from Emerging Countries, International Relocation and their Impacts on Employment (with G. Daudin, S. Lévassieur, C. Mathieu, G. Pujals, M. Quéré et H. Sterdyniak), working paper OFCE 2005-09 June 2005.
- 'International Trade and Domestic Distortions : Modelling the Transition Process' (avec F. Saraceno), Working Paper OFCE 2007-18 July 2007
- 'Hicks and Richardson on industrial change: analysis and policy' (avec M. Amendola and S. Bruno), Working Paper OFCE 2008-28
- 'Country Size, Appropriate Policy, and Economic Performance : Some Evidence from OECD Countries' (avec M. Napoletano), Working Paper OFCE 2009-08
- 'Revisiting the Machinery Effect : from Ricardo to Hicks and Ahead' Working Paper OFCE 2009-13
- 'Capitalism Dynamism : Efficiency and Fairness', Working Paper OFCE 2009-25
- 'Les relations entre science et industrie : à la recherche d'un modèle économique efficace' Document de travail OFCE 2009-30
- 'Politiques macroéconomiques et réformes structurelles : bilan et perspectives de la gouvernance économique au sein de l'Union Européenne' (avec J-P Fitoussi et F. Saraceno) Working Paper OFCE 2010-7
- 'Politique monétaire, stabilité macroéconomique et changement structurel', Working Paper OFCE 2010-9
- 'Unemployment as Disequilibrium Phenomenon : the Economics of Keynes and how to go ahead from Patinkin, Leijonhufvud and Hicks', Working Paper OFCE 2010-24
- 'Crise de la théorie et crise de la politique économique : des modèles d'équilibre général stochastique aux modèles de dynamique hors de l'équilibre' Working Paper OFCE 2012-10
- 'La macroéconomie à l'épreuve des faits' Working Paper OFCE 2013-14
- 'Inequality, Debt, and Taxation : the perverse relationship between the productive and the non productive assets' (avec M. Amendola and F. Patriarca), Working Paper OFCE 2013-21
- 'Capital, richesse et croissance', Working Paper OFCE 2014-18

- 'Time-Varying Fiscal Multipliers in an Agent-Based Model with Credit Rationing' (with M. Napoletano and A. Roventini), LEM Working Papers Series 2015/19.
- "Time-Varying Fiscal Multipliers in an Agent-Based Model with Credit Rationing" (with M. Napoletano and A. Roventini), OFCE Working Paper 2015-25.
- 'Inequality and Growth : the perverse relationship between the productive and the non productive assets' (avec M. Amendola and F. Patriarca)' OFCE Working Paper 2015-28

Publications dans des journaux non académiques

- 'Innovation et concurrence - Retour sur les fondements des politiques anti-trust', *Revue de la Concurrence et de la Consommation* n°83, janv-fév 1995.
- 'Processus concurrentiel et politique communautaire en matière de concentration: introduction à une problématique' (avec J. Krafft), *Revue de la Concurrence et de la Consommation* n°89, janv-fév 1996.
- 'Investissement et Emploi: le débat nécessaire', *La Jaune et la Rouge*, février 1998.
- 'Comment promouvoir la croissance en Europe ?', *Alternatives Economiques*, Hors Série 64, L'état de l'économie en 2005, 2ème trimestre 2005.
- 'Il n'y a pas de fatalité à la désindustrialisation', *Alternatives Economiques*, Hors Série 72, L'état de l'économie en 2007, 2ème trimestre 2007.
- 'Répartition : la variable oubliée', *Alternatives Economiques*, Hors Série 80, L'état de l'économie en 2009, 2ème trimestre 2009.
- 'Le déclin de l'industrie', *Cahiers Français* 357 Juillet-Août 2010
- 'Politique de l'innovation et développement industriel', *Notices de la Documentation Française*, La politique économique et ses instruments, 2011.
- 'Compétitivité des territoires et stratégies de localisation des entreprises' *Cahiers Français* 365 2011
- 'L'autonomie des universités : vers un nouveau modèle économique', *Rue St Guillaume, Revue de l'association des sciences-po* N° 165, Janvier 2012.
- 'Compétitivité et développement industriel en Europe' in *Regards croisés sur l'économie*, 2012
- 'Les paradoxes de l'innovation', in *l'ENA hors les murs, Magazine des anciens élèves de l'ENA*, 2013.
- 'Les conditions du redressement productif', *Alternatives Economiques* HS 100, 2ème trimestre 2014.
- 'Répartition, croissance et crise' (avec F. Saraceno), in *Economie et Management* 151 avril 2014
- Du bon usage du Made in France, in *Revue Parlementaire* 2015

Contributions à des ouvrages collectifs

- 'Contraintes économiques générales, stratégies industrielles et scénarios d'évolution à moyen terme de la chimie européenne' dans *Perspectives de la chimie en Europe*, Publications de la Commission des Communautés Européennes Série FAST n°2 1982.
- *Les enjeux industriels de la photonique*, Ministère de l'Industrie de la Recherche, Paris, La Documentation Française, 1983 (ouvrage écrit en collaboration avec P. Brendle, P. Cohendet, R.Larue de Tournemine).
- 'Mutations Technologiques et Emploi' dans *L'innovation : vers une nouvelle révolution technologique* Pluralisme, Paris, La Documentation Française, 1983.

- 'L'emploi dans les industries chimiques, éléments d'analyse prospective' dans Cohendet et alii : *La chimie en Europe : innovations, mutations et perspectives* , Economica, Paris, 1984.
- 'L'instabilité de la croissance, nécessité de la traverse et politique économique' dans *Politiques Industrielle* , Paris, P.U.F., 1984.
- 'La monnaie dans une théorie séquentielle de l'évolution' dans *Production, Circulation et Monnaie*, R. Arena, A. Graziani, eds, Paris, P.U.F., 1985.
- 'Restructuration de l'Espace Economique et Trajectoires technologiques' dans *Milieux Innovateurs en Europe*, Ph. Aydalot ed., Collection du GREMI (Groupe de Recherche Européen sur les Milieux Innovateurs), Paris, 1986.
- 'Mutations Technologiques et Choix Stratégiques des Entreprises' ; 'les Microsystèmes Productifs' ; 'Joan Robinson après Sraffa' , Contributions au *Traité d'Economie Industrielle*, Economica, Paris, 1988 (2ème édition 1991).
- 'Towards a monetary theory of a process of change' (avec M. Amendola) dans *Monetary Theory and Policy*, D. Laussel, W. Marois, A. Soubeyran eds, Springer Verlag 1988.
- 'Efficacité ou viabilité des systèmes manufacturiers flexibles : une analyse macroéconomique' dans *Flexibilité, Information et Décision*, P. Cohendet, P. Llerena eds, Economica, Paris, 1989.
- 'Théorie du Capital et Dynamique Economique : une approche sraffaïenne versus une approche hicksienne' dans *Sraffa 30 ans après*, R. Arena, J.L. Ravix eds, P.U.F., Paris 1990.
- 'Evaluation de la Recherche et Création de technologie' dans *L'évaluation économique de la recherche et du changement technique* , J. De Bandt et D. Foray eds, Editions du CNRS, Paris, 1991.
- 'Coûts irrécouvrables et création de technologie' in *Beitrag zur okonomie der Innovation* W. Clement ed. Industrie Wissenschaftliches Institut Wien 1991.
- *Modes of Usage and Diffusion of New Technologies and New Knowledge Local Systems of Innovation in Europe* FAST Occasional Papers CEE (ouvrage écrit en collaboration avec C. Charbit, C. Longhi, J.C. Perrin, M. Quéré, J.L. Ravix), 1991.
- 'Vers une théorie du changement technologique en tant que processus de changement hors de l'équilibre' in *Technologie et Richesse des Nations*, C. Freeman et D. Foray eds Economica, Paris, 1992.
- "Toward a theory of technological change as an out of equilibrium process" in *Technologies and the Wealth of Nations*, C. Freeman and D. Foray eds, Frances Pinter, London, 1992.
- 'Quelques enseignements de l'économie industrielle pour la gestion du changement' Postface de l'ouvrage *Guide d'Application du TQM Management pour la Qualité Totale*, Mouvement Français pour la Qualité, 1992.
- 'Capital et Monnaie : Controverses Historiques et Recherches Méthodologiques' in R. Arena, D. Torre eds, *Keynes et les Nouveaux Keynésiens*, Paris, P.U.F., 1992.
- 'Les nouveaux chantiers de l'Economie Industrielle', Préface à l'ouvrage de C. Ducos et P.B. Joly, *Les Artifices du Vivant*, Economica, Paris, 1993.
- 'Territoires en Europe et Innovation', in *Les nouveaux Espaces de l'Entreprise*, M. Savy, P. Veltz eds, DATAR Editions de l'Aube, 1993.
- 'Territory and Industrial Organization : the Diversity of Local Systems of Production and Innovation in Europe' (with C. Longhi, M. Quéré), in *Science, Technology, Economy* A. Kuklinski ed., State Committee for Scientific Research Republic of Poland, Varsovie 1994.
- 'Information, Coordination et Organisation Industrielle' in *Les Nouvelles Formes Organisationnelles*, M. Rainelli, J.L. Gaffard, A. Asquin eds, Economica, Paris, 1995.

- 'Cyclical Growth and Primary Resource Constraint' (with M. Amendola, C. Froeschlé, E. Lega) in *Models of Sustainable Development*, S. Faucheux, D. Pearce, J. Proops eds., Edward Elgar, 1995.
- 'L'innovation comme processus : Fondements pour une modélisation du changement structurel' in *La Recherche sur l'Innovation Une Boite de Pandore* L. Boucher ed., Cahiers Scientifiques de l'ACFAS 83, Université du Québec à Hull.
- 'Changes in Structure and Relations between Productive Systems' (with M. Amendola) in *Wealth from Diversity*, X. Vence Deza and J.S. Metcalfe eds., Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1996.
- 'The Diversity of European Regions and the Conditions for a Sustainable Economic Growth' (avec M. Quéré) in *Wealth from Diversity*, X. Vence Deza and J.S. Metcalfe eds., Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1996.
- 'En quoi la question des frontières de la firme est-elle pertinente?' in *Les Frontières de la Firme* P. Garrouste ed., Economica, Paris, 1997.
- 'Innovation et Analyse Economique Dynamique: une mise en perspective' (avec M. Amendola) in *Vingt-cinq ans de la Science Economique* B. Lassudrie-Duchêne et J. Pavlevski eds., Paris, Economica, 1997.
- 'Technopoles, Changements Technologiques et Croissance Economique' in *Les Technopoles en Europe: enjeux et atouts de la diversité*, M. Quéré ed., Association France Technopoles, 1998.
- 'Croissance' in *Encyclopédie de Gestion et de Management*, Paris, Dalloz, 1998.
- 'Marchés contestables' in *Encyclopédie de Gestion et de Management*, Paris, Dalloz, 1998.
- 'Rendement' in *Encyclopédie de Gestion et de Management*, Paris, Dalloz, 1998.
- 'Economie d'Entreprise et Gestion' (avec M. Glais) in *Encyclopédie de Gestion et de Management*, Paris, Dalloz, 1998.
- 'Free Enterprise' (with M. Amendola), in *Markets and Organization*, R. Arena and C. Longhi eds., Berlin, Springer Verlag, 1998.
- 'Innovation and Growth. The Relation between Short and Long Properties of Processes of Economic Change' (with M. Amendola), in M. Di Matteo ed. *New Theories in Growth and Development*, London, Macmillan, and New York, St Martin Press 1998.
- 'Durée du Travail, Croissance et Emploi' in *Durées du Travail et Emplois*, rapport du CSERC, La Documentation Française, Paris, mai 1998.
- 'Possibilité de production', article dans *Dictionnaire de Sciences Economiques*, Paris, Presses Universitaires de France, 1999.
- 'Progrès Technique', article dans *Dictionnaire de Sciences Economiques*, Paris, Presses Universitaires de France, 1999
- 'Innovation, Paradoxe de la Productivité et Chômage' (avec M. Amendola et E. Lega) in J. Bourlès ed., *La Rupture Technologique*, Paris Economica, 1999.
- 'Concurrence, Innovation et Rendements Croissants' (avec M. Amendola et P. Musso) in J. Krafft ed. *Le Processus de Concurrence*, Paris, Economica, 1999.
- 'Innovative Choice and Competition Process' (with M. Amendola and P. Musso) in J. Krafft ed., *The Competition Process*, Cheltenham, E. Elgar, 2000.
- 'Apprentissage, Croissance et Cycles : la Politique Monétaire face aux Chocs d'Offre' (avec M. Amendola et E. Lega), in J-L Gaffard et M. Glais eds., *Monnaie, Croissance et Marchés*, Paris, Economica, 2000.
- 'Coûts de transaction Dynamiques et Incitations à la Coopération Technologique', in C. Voisin, A. Plunket, et B. Bellon eds, *La Coopération Industrielle*, Paris, Economica, 2000.
- 'Comment' on the paper by Heymann, Kaufman, and Sanguinetti in A. Leijonhufvud ed.

- Monetary Theory as a Basis for Monetary Policy*, Proceedings of a IEA Conference, London, Palgrave, 2001
- 'Coordination Hors de l'Equilibre et Viabilité des Processus d'Innovation', in *Le Déséquilibre en Economie*, Paris, Economica, 2001.
 - 'Increasing Returns', in J. Michie ed., *Reader's Guide to Social Sciences*, London and Chicago, Fitzroy Dearborn Publishers, 2001.
 - 'John Richard Hicks', in J. Michie ed., *Reader's Guide to Social Sciences*, London and Chicago, Fitzroy Dearborn Publishers, 2001.
 - 'Unemployment, technological', in J. Michie ed., *Reader's Guide to Social Sciences*, London and Chicago, Fitzroy Dearborn Publishers, 2001.
 - 'Neo-Austrian Processes' (with M. Amendola and L.F. Punzo) in K. Puttaswamaiah ed., *John Hicks*, New Brunswick and London, Transaction Publishers, 2001.
 - 'International Openness, Dualism and Growth' (with M. Quéré) in M. Puchet Anyul and L.F. Punzo eds *Mexico Beyond NAFTA, Perspectives for the European Debate*, London, Routledge, 2001.
 - 'Out of Equilibrium Dynamics' (with M. Amendola), in L.F. Punzo ed. *Cycle, Growth and Structural Change*, London, Routledge, 2001.
 - 'Keith Pavitt: 'Les Implications de la Spécialisation dans la Production de Connaissances', Un Commentaire', in H. Dumez ed. *Management de l'Innovation, Management de la Connaissance*, Paris, L'Harmattan, 2001.
 - 'Valeur et Capital', in M. De Vroey, X. Greffe et J. Lallement eds, *Dictionnaire des Grandes Oeuvres Economiques*, Paris, Dalloz, 2002.
 - 'Interactive Learning and Technological Knowledge: the Localised Character of Innovation Processes' (with C. Antonelli and M. Quéré), in S. Rizzello ed, London, Routledge, forthcoming 2002.
 - 'Vers la Nouvelle Economie: Perspectives Européennes en matière d'Innovation, d'Investissement et de Productivité' in *Rapport sur l'Etat de l'Union Européenne 2002*, sous la direction de J-P Fitoussi et J. Le Cacheux, Paris, Fayard, 2002.
 - 'Change' (with M. Amendola) – in *Out of Equilibrium*, Oxford, Clarendon Press, chapter 5 - reprinted in *The International Library of Critical Writings in Economics, The Economics of Structural Change* edited by H. Hagemann, M. Landesmann and R. Scazzieri, Cheltenham, Edward Elgar, 2003
 - 'Gouvernance mondiale, marchés et politique économique' in Cercle des Economistes Ed. *L'Europe et la Gouvernance Mondiale*, Paris, Descartes, 2003.
 - 'Viability of Innovation Processes, Emergence and Stability of Market Structures'(with M. Amendola and P. Musso) in M. Gallegati, Alan Kirman, Matteo Marsili eds, *The Complex dynamics of Economic Interaction*, Proceedings of the WEHIA Conference, Berlin : Springer Verlag, 2004.
 - Asset Valuation, Liquidity Issues, and Growth Regimes' (with J-P Fitoussi) in L. Paganetto ed. *Financial Markets, the New Economy and Growth* Ashgate Publishers 2005
 - 'Promoting Growth and Welfare in a Changing Europe : Economic Analysis and Policy' in B. Laperche and D. Uzunidis *John Kenneth Galbraith and the Future of Economics*, London : Palgrave – Macmillan 2005.
 - 'Economic Integration and Cross-Country Convergence: Exercises in Growth Theory and Empirics' (with L.F. Punzo) in F. Farina and E. Savaglio eds. *Inequality and Economic Integration*, London: Routledge 2006.
 - 'What's the aim for competition policy : optimizing market structure or encouraging innovative behaviors' (with M. Quéré), in U. Cantner and F. Malerba eds *Innovation, Industrial Dynamics and Structural Transformation, Schumpeterian Legacies*, Berlin :

Springer 2006

- 'Existe-t-il un avenir industriel pour la France et l'Europe dans la mondialisation' in J-P Fitoussi et E. Laurent eds *France 2012 E book de campagne à l'usage des citoyens* 2007 www.ofce.sciences-po.fr
- 'From Traverse to Out-of-Equilibrium Processes of Change : the Role of Money' (with M. Amendola) in H. Hagemann and R. Scazzieri eds *Capital, Time, and Transitional Dynamics*, Routledge 2008
- 'Sequential Analysis and Out-of-Equilibrium Paths' in R. Scazzieri, A. Sen and S. Zamagni eds *Markets, Money and Capital*, Cambridge University Press, 2008
- 'Innovation, Competition and Growth : Schumpeterian Ideas within a Hicksian Framework' in U. Cantner, J-L Gaffard and L. Nesta eds, *Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth*, Springer 2009.
- 'Hicks and Richardson on Industrial Change: Analysis and Policy' (with M. Amendola and S. Bruno), in J-L Gaffard and E. Salies eds, *Innovation, Economic Growth and the Firm*, Cheltenham: Edward Elgar 2010
- 'Coordonner autant qu'inciter pour connaître' (avec P. Cohendet) in L. Dibiaggio et P.X. Meschi eds *Le Management dans l'Economie de la Connaissance*, Paris : Pearson, 2011.
- 'R&D and Industrial Policy : Policies to Coordinate Investments in Research under Radical Uncertainty' (with S. Guillou and L. Nesta) in M. Dietrich and J. Krafft eds *Handbook on the Economics and Theory of the Firm*, Cheltenham : Edward Elgar 2012
- Technology, Markets and Economic Change (with M. Amendola), in G. Marletto ed. *Creating a Sustainable Economy*, London : Routledge , 2012.
- L'Union Bancaire Européenne (avec J-P Pollin), in *L'Economie Française* 2014, Paris : Repères La Découverte

Communications à colloques

- '*Intégration des marchés de Capitaux et Politique Industrielle*', Journées d'études du Crédit Mutuel de Strasbourg, Bischenberg, mai 1977.
- '*Les rendements croissants dans les processus de production industriels : leur rôle dans l'existence d'un chômage involontaire*', Colloque de l'Association Française de Science Economique, Paris, juin 1980.
- '*Progrès Technique et Traverse*', Congrès International des Economistes de Langue Française, Florence, mai 1982.
- '*Instabilité de la Croissance, Nécessité de la Traverse et Politique Economique*', Journées Franco-Italiennes de Politique Industrielle (LATAPSES et GRECO d'Economie Industrielle), Nice, janvier, 1982.
- '*Mutations Technologiques et Crise Economique : un problème d'instabilité ou un problème de transition*', Congrès International des Economistes de Langue Française, Strasbourg, mai 1983.
- '*A Sequential approach to the Analysis of the Process of Innovation*' (avec M. Amendola) 7ème Congrès Mondial de l'International Economic Association, Madrid, septembre 1983.
- '*La monnaie dans une théorie séquentielle de l'évolution*', Journées d'Etudes Franco-Italiennes "Monnaie, Financement, Production", Nice, février 1984.
- '*Activité d'entreprise, activité de spéculation et recherche de flexibilité*' (avec R. Arena) 1ères Journées Internationales d'Economie Monétaire et Bancaire, Orléans 7-8 juin 1984.
- '*L'analyse du processus de changement : une nouvelle perspective*' Journées d'Etudes

- Franco- Italiennes "Technologie, Production, Industrie", Sophia-Antipolis, janvier 1985.
- '*Monnaie et Traverse*', Colloque international "Moneta e Produzione", Naples, février 1985.
 - '*Un modèle d'analyse séquentielle du changement technique*', Colloque Structures Economiques et Econométrie, Lyon, mai 1985.
 - '*Théorie du Capital et Dynamique Economique : une approche sraffaïenne versus une approche hicksienne*' Colloque Sraffa dans le contexte français, Sophia-Antipolis, décembre 1985.
 - '*Structuration de l'espace économique et trajectoires technologiques*' communication au Colloque International du Groupe de Recherche sur les Milieux Innovateurs, Paris, février 1986.
 - '*Innovation as Creation of Technology : a Sequential Model*' (avec M. Amendola) Conférence Internationale "On Innovation Diffusion" Venise 18-22 mars 1986.
 - '*Innovation as Creation of Technology : a Sequential Model*' (avec M. Amendola) Colloque Sud Européen en Economie Théorique et Econométrie, Marseille EHESS, 8-10 mai 1986.
 - '*La Théorie Générale de Keynes : une lecture Hicksienne*' Colloque La Théorie Générale de Keynes : un cinquantenaire, Université de Paris X Nanterre, 12-14 juin 1986.
 - '*Efficacité ou viabilité des systèmes manufacturiers flexibles. Une analyse macroéconomique*' Séminaire International "Automatisation Programmable et Conditions d'Usage de Travail", Paris, 2-4 avril 1987.
 - '*L'effet d'un changement de technologie sur la demande de travail : une généralisation du modèle de Ricardo-Hicks*' XIXe Colloque Structures Economiques et Econométrie, Nice Sophia-Antipolis, mai 1987.
 - '*Problèmes monétaires et financiers de la transformation du système de production : une analyse macroéconomique séquentielle*' 4èmes Journées Internationales d'Economie Monétaire et Bancaire, Aix-en-Provence, 11-12 juin 1987.
 - '*Capital et Monnaie : Controverses Historiques et Recherches Méthodologique*' 2ème Colloque de l'Association Charles Gide pour l'Etude de l'Histoire de la pensée économique, Nice Sophia-Antipolis, septembre 1987.
 - '*Changement Technologique, Recherche de Flexibilité et Emploi*' (avec M. Amendola) Colloque Franco-Autrichien CNRS/OAW, "Technikbewaltigung", Vienne, 10-12 décembre 1987.
 - '*Monnaie, Equilibre et Sequence*' Journées de l'AFSE "Mutations Financières, Théorie et Politique Monétaire", Orléans, 20-22 avril 1988.
 - '*La création de technologie, stratégies d'entreprises et constitution de technopoles*' (avec M. Quéré et J.L. Ravix) 2ème Congrès International de Génie Industriel, Nancy, 13-15 décembre 1988
 - '*Les coûts irrécouvrables en économie industrielle*' Journées Européennes de l'AFSE, Strasbourg, 24-25 mai 1989.
 - '*Macrodynamical Analysis of the Innovative Process: Issues and Methodological Approaches*' (avec M. Amendola) Séminaire International sur la Science, la Technologie et la Croissance Economique, OCDE, Paris, 5-8 juin 1989.
 - '*Liquidity and the process of creation of technology*' (avec M. Amendola) Séminaire International sur la Science, la Technologie et la Croissance Economique, OCDE, Paris, 5-8 juin 1989.
 - '*Marchés et organisations dans les stratégies technologiques des firmes industrielles*' Colloque L'Interface Entreprise-Université, Orsay, 7-8 juin 1989.
 - '*Sunk Costs and Creation of Technology*' Seminaire International "Advances in the

- Economics of Innovation", Vienne, 10-12 mai 1990
- *'Sunk Costs and Creation of Technology'* Colloque International "Technologie et Compétitivité", OCDE, Paris, 25-27 juin 1990.
 - *'Cohérence, Mobilité et Organisation Industrielle'*, Leçon, 5e Ecole d'Eté Méditerranéenne d'Economie Industrielle, Cargèse, 17-22 septembre 1990.
 - *'Efficiency and the firm out of equilibrium'* (avec M. Amendola), TOP (Technology, Organization, Productivity), Workshop, Stanford University, novembre 1990.
 - *'Efficiency and the firm out of equilibrium'* (avec Mario Amendola) Colloque Production Organization, Efficiency and Social Norms, Roma, 4-6 avril 1991.
 - *'Creation of Technology and Criteria of Efficiency'* (avec M. Amendola) Colloque Management of Technology. Implications for enterprise management and public policy, Paris, 27-28 mai 1991.
 - *'Territory as a specific resource: the process of construction of local systems of innovation'*, Séminaire Università degli Studi Siena, mars 1992.
 - *'Sistemas localizados de creacion de tecnoloxia : Redes innovadoras, distritos industriais e polos tecnoloxicos'* Conférence "Innovacion e Desenvolvemento Economico Na Periferia Europea", Santiago-de Compostella, 13 juillet 1992.
 - *'Market Systems, Organizational Forms and Viability of Innovation Processes'* (avec M. Amendola et C. Froeschlé) International J.A. Schumpeter Society, Kyoto, 17-22 août 1992.
 - *'Reflections on Growth and Dynamics : The Analytical Meaning of Innovation System'* (avec M. Amendola), International Workshop on Systems of Innovation, Bologne 5-6 octobre 1992
 - *'Territoires en Europe et Innovation'*, FAST consensus conference, Science, Technology and Community Cohesion, Bruxelles, 2-4 décembre 1992.
 - *'Diversity and Coherence : a key for understanding international growth'* (avec M. Amendola), Conference "Catching up, Falling behind, Forging Ahead", Oslo 14-16 mai 1993.
 - *'Non Linear Dynamics and Structural Change : the Neo Austrian Analysis'* (avec M. Amendola), International Seminar "Non Linear Dynamics and Economic Change", Turin, 30 juin 1993.
 - *'Endogenous Cyclical Growth in a Neo-Austrian Framework'* (avec M. Amendola), Workshop, Center For Computable Economics (Department of Economics), University of California Los Angeles, June 10 1993.
 - *'Structural cycles in a Neo Austrian Framework'* (avec M. Amendola, C. Froeschlé), Conference on Dynamic Disequilibrium Modelling, University of Munich, 31 août - 4 septembre 1993.
 - Commentaire de la contribution de Hsiao-Yun Teng "Aggregate Phenomena in Large Economic System of Interacting Agents : A New Approach to Business Cycle Study", et de la contribution de G. De Arcangelis "Optimality of the Target Zone Regime", Conference on Dynamic Disequilibrium Modelling, University of Munich, 31 août - 4 septembre 1993.
 - *'Oligopole et Innovation'*, Leçon, 8e Ecole d'Eté Méditerranéenne d'Economie Industrielle, Cargèse, septembre 1993.
 - *'Structural Mutations and relationships between productive system'* (avec M. Amendola) International Congress, The European Periphery facing the New Century, Santiago de Compostella, 30 septembre - 2 octobre 1993.
 - *'The diversity of territories in Europe and the conditions for long term growth'* (avec M. Quéré) International Congress, The European Periphery facing the New Century,

Santiago de Compostella, 30 septembre - 2 octobre 1993.

- *'Innovation and Cyclical Growth : a New Perspective'* , Seminar on Concepts and Analytical Tools of Economic Dynamics, IDSE, Milano, december 1993.

- *'Croissance Durable et Diversité des Territoires'* Communication au Séminaire "La Localisation des Activités Economiques", Commissariat Général du Plan, Paris, 13 Janvier 1994.

- *'Cyclical Growth and Primary Resources Constraint'* (avec M. Amendola et C. Froeschlé) Colloque AFCET Models of Sustainable Development, Paris, 16-18 mars 1994.

- *'Innovation Organisation de la Production et Stratégie d'Entreprise'* Séminaire Economie et Décision dans le Secteur de la Santé, Royaumont, 18-19 mars 1994.

- *'Les technopoles dans les stratégies de croissance'* Symposium Européen de Recherche sur les Technopoles, Rennes, 5-6-7 avril 1994.

- *'Territory and Industrial Organization Analysis and Policy for Sustaining innovative choices'* Conference Regional Technology Policy, University Carlos III, Valladolid, 18-20 avril 1994.

- *'Territory and Industrial Organization The Diversity of local systems of production and innovation in Europe'* (avec C. Longhi et M. Quéré) Conferences on Science, Technology, Economy, Varsovie, 23-24 avril 1994.

- *'L'innovation comme processus : Fondements pour une Modélisation du Changement Structurel'* Colloque Recherche Innovation, ACFAS 62e Congrès, Université du Québec à Montréal, 17-18 mai 1994.

- *'Out of equilibrium dynamics : a neo-austrian perspective'* (with M. Amendola) Workshop "Out of Equilibrium Economics", Sophia-Antipolis, 26-27 mai 1994.

- *'Structure and Cycles'* (with M. Amendola et C. Froeschlé) IFAC Meeting Computational Methods in Economics and Finance, Amsterdam, 8-10 juin 1994.

- *'Out of Equilibrium Dynamics'* (with M. Amendola), Lecture at the International School of Economic Research "Endogenous Growth and Development", Siena, 4-9 july 1994.

- *'Economic Dynamics and Diversity : New Foundations for the rules of european economic policies'* (avec C. Longhi et M. Quéré) Conference The Evolution of Rules for a Single European Market, Exeter, 8-11 septembre 1994.

- *'L'avenir de la Grande Entreprise Intégrée'* Journées de l'ANVIE – 'La Grande Entreprise Industrielle au tournant du siècle', Paris, 20 septembre 1994.

- *'Les politiques de compétitivité et de croissance à l'épreuve des changements structurels'* Congrès annuel de l'AFSE, Paris, 29-30 septembre 1994.

- *'Alternative Methodologies of Analysis of Economic Dynamics'* (with M. Amendola) Keynote speaker - Eunetic Conference - Evolutionary Economics of Technological Change - Assessment of Results and New Frontiers - Strasbourg, october 6-7-8, 1994.

- *'Changes in Structure : analysis and policy implications'* (with M. Amendola) EAEPE 1994 Conference 'Challenges to Institutional and Evolutionary Economic Theory : Growth, Uncertainty and Change' Copenhagen, october 27-29 1994.

- *'Richardson's Ideas and Hicksian Themes in Dynamic Analysis'* (with M. Amendola, S. Bruno), G.B. Richardson Colloquium, Oxford janvier 1995.

- Commentaire de la communication de G. Dosi 'Learning Market Selection and the Evolution of Industrial Structures', INRA, Paris, 30 janvier 1995.

- *'Territories and Technologies : elements of economic analysis'*, workshop Science and Technology Parks, Scuola Superiore di Studi Universitari Sant' Anna, Pisa, 28 avril 1995.

- *'From discrete to continuous modelling of a neo austrian representation of the production process : a study of stability conditions of a global economy'* (with M. Amendola, C. Froeschlé, E. Lega), Third Siam (Society for Industrial and Applied

- Mathematics) Conference Applications of Dynamical Systems, Snowbird, Utah, march 1995.
- 'From Discrete to Continuous Time Dynamical Systems : Viability Issues in a Model of Growth and Fluctuations', First Conference On Computational Economics, Austin, Texas, may 21-24 1995.
 - '*Intertemporal Complementarity of Production, Coordination Failures and Out of Equilibrium Growth*' (with M. Amendola) Siena - Kyoto Symposium III, Siena, juillet 1995.
 - '*Changes in Technology and Employment*', International Research Network The Wealth of Nations in Economic Theory, Sixth Annual Meeting, Microfoundations of Structural Change, University of Bologna at Bertinoro, 3-5 november 1995.
 - '*Innovation, Growth Patterns and Local Development*' Seminar "Impact of Economic Globalisation on Local Productive System", Barcelona ,30 nov - 2 déc 1995.
 - '*Les effets des changements technologiques sur l'Emploi*' (avec M. Amendola, C. Froeschlé et E. Lega) Colloque du GDR Theories et Méthodes de la Macroéconomie, Paris, 12-13 janvier 1996.
 - '*Les inégalités d'emploi et de revenus*' Présentation du 1er rapport du CSERC, Commissariat Général du Plan, Paris 29 février 1996.
 - '*Monetary Aspects of Cyclical Growth*' (avec Mario Amendola) Séminaire "Macroeconomics Past and Future" Sophia-Antipolis, 25-26 avril 1996.
 - '*Progrès Technique Echange International et Emploi : Le cas d'une économie dominante*' (avec M. Amendola, C. Froeschlé, E. Lega) Colloque du GDR EFIQ Clermont-Ferrand, 15 juin 1996.
 - '*La dimension temporelle de la production et des marchés au coeur de la théorie des fluctuations : les contributions parallèles de Hayek et Hicks*', Colloque de l'Association Charles Gide "Le temps dans la pensée économique", Toronto, 25-26 juin 1996.
 - '*Saving, Employment and Technological Change*' (with M. Amendola, C. Froeschlé, E. Lega) EuCompecs conference, Varsovie, 6-8 september 1996.
 - '*Saving, Employment and Technological Change*' (with M. Amendola, C. Froeschlé, E. Lega) EAEPE conference, Antwerp, 7-9 november 1996.
 - '*Unemployment: computing the ways out*' (with M. Amendola) Society of Computational Economics, Third International Conference on "Computing in Economics and Finance" , Stanford June 30-July 2, 1997.
 - '*Comment on 'Learning about Trends: Cycles in Credit and Spending' paper presented by Heymann, Kaufman and Sanguinetti*', IEA Conference "Monetary Theory as a Basis for Monetary Policy", Trento, September 4th-7th 1997.
 - '*Coordination, Croissance et Géographie Économique*' (avec M. Quéré) Colloque Annuel de l'AFSE, Paris 18-19 septembre 1997.
 - '*De l'équilibre à la séquence: la méthode d'analyse économique de J.R. Hicks*', Journées d'études Hicks, Paris 23-25 octobre 1997.
 - '*Innovation, Paradoxe de la Productivité et Chômage: les enseignements de l'approche néo-autrichienne*' (avec M. Amendola et E. Lega), Colloque 'Y-a-t-il émergence d'un nouveau système technique?', Paris 3 mars 1998.
 - '*Out of Equilibrium Dynamics*' (with M. Amendola), Lecture at the International School of Economic Research "Cycle, Growth, and Structural Change", Siena, June 29- July 7 1998.
 - '*Apprentissage, Croissance et Cycles*' (avec M. Amendola et E. Lega), communication au Séminaire CNRS 'Enjeux Economiques de l'Innovation', Paris, 2 avril 1999.
 - 'Innovation et Coordination Hors de l'Equilibre', conférence plénière au colloque

Coopération Industrielle : Diversité et Synthèse, Paris 3-4 mai 1999.

- '*Structuration de l'Espace et Maîtrise des Contraintes de Temps : essai sur la géographie économique*', communication au colloque 'ESPACE' de l'Institut Universitaire de France, Toulouse, 6-7 mai 1999.

- '*Apprentissage, Croissance et Cycles*' (avec M. Amendola et E. Lega)', communication aux Journées de L'Association Française de Science Economique, 'Economie de l'Innovation', Sophia Antipolis, 20-21 mai 1999.

- '*Innovation et Coordination de l'Activité Economique*', Conférence invitée, Journées de l'Association Française de Science Economique, 'Economie de l'Innovation', Sophia Antipolis, 20-21 mai 1999.

- '*Concurrence, Innovation et Rendements Croissants*' (avec M. Amendola et P. Musso), 16èmes Journées de Microéconomie Appliquée, Lyon 3-4 juin 1999.

- '*Competition, Innovation and Increasing Returns*' (with M. Amendola and P. Musso), European Meeting on Applied Evolutionary Economics, Grenoble 7-9 juin 1999.

- '*Innovation, Competition and Co-ordination*', Invited Lecture, European Summer School on Industrial Dynamics, Cargèse 5-12 septembre 1999.

- '*Les limites de l'économie moderne : l'économie est-elle une science théorique ?*', communication au colloque de l'Association Charles Gide, Paris, 17 septembre 1999.

- '*Coordinating the competition process : the role of finance constraints*', communication au colloque de l'AHTEA, Paris, 17-18 mai 2000.

- '*Apprentissage, Croissance et Cycles : la Politique Monétaire face aux Chocs d'Offre*', communication au colloque du GDR Monnaie et Financement, Lisbonne, 7-9 juin 2000.

- '*Innovation, Competition and Finance*', Schumpeter Society, Manchester June 28th - July 1st 2000.

- '*Phillips Curve and Growth Cycles: New Statistics and Old Theories*' (with A. Iacobucci), communication au colloque annuel de l'European Economic Association, Bolzano, August 30th - September 2nd 2000.

- '*Learning, Productivity, and Growth Processes*', Key Note Lecture, Colloque 'Technological Policies', Bordeaux, 27-29 septembre 2000.

- '*Technological Changes, Unemployment and Productivity Slowdown*', séminaire de l'OFCE, Paris, 11 octobre 2000.

- '*Interactive Learning and Technological Knowledge: the Localized Character of Innovation Processes*' (with C. Antonelli and M. Quéré), colloquium Cognitive Economics Alessandria and Torino, November 16-18 2000.

- '*Learning, Competition and Innovation Processes*' (with M. Quéré), colloquium Cognitive Economics Alessandria and Torino, November 16-18 2000.

- '*Increasing Returns and Competition : Learning from the Marshallian Perspective*' (with M. Quéré), International Conference on 'Competition and Evolution : the Marshallian Conciliation Exercise', Sophia Antipolis December 9-10 2000.

- '*ICTS and Innovative Behaviours of Companies*' (with C. Antonelli and M. Quéré), European Communications Policy Research Conference, Venice March 25-27 2001.

- '*Assets' Valuation, Liquidity Constraints, and Growth Regimes*' (with J-P Fitoussi), 13th Villa Mondragone International Economics Seminar, « Financial Market, Investment and Growth in Europe : the US and European Performances », June 25-27 2001.

- '*Telecommunications: Understanding the Dynamics of the Organization of the Industry*' (with J. Krafft), EARIE Conference, Dublin, Aug 30.- Sept 2, 2001.

- '*Telecommunications: Understanding the Dynamics of the Organization of the Industry*' (with J. Krafft), EMAEE Conference, Vienna, Sept 13.- 15, 2001.

- *'Unemployment as a Disequilibrium Phenomenon : the Patinkin Perspective Revisited'* (with M. Amendola), Patinkin Conference, Centre Walras-Pareto, University of Lausanne, 20-21 september 2001.
- *Is the Productivity Paradox Really a Paradox ?* (with M. Amendola and F. Saraceno), International Atlantic Economic Conference, Philadelphia, october 11-14, 2001.
- *Productivity, Unemployment and Growth*, Workshop Reappraising Production Theory : Concepts, Cases and Models, Max Planck Institute for Research into Economic Systems, Iena, november 29 – december 1, 2001.
- *'New Economy' and growth: the market co-ordination of the process of innovation* (with M. Amendola) ,9th Conference of the International Schumpeter Society, Entrepreneurship, the New Economy and Public Policy: Schumpeterian Perspectives, Gainesville Florida USA March 28-30, 2002
- *'Viability of Innovation Processes, Emergence and Stability of Market Structures'*(with M. Amendola and P. Musso) conference to the memory of Ehud Zuscovitch, Strasbourg, 26-28 mai 2002.
- *'Viability of Innovation Processes, Emergence and Stability of Market Structures'*(with M. Amendola and P. Musso) 7th Workshop on Economics and Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA) Istituto Nazionale per la Fisica della Materia Trieste-SISSA- May 31-June 1, 2002.
- *'Règles de Gouvernance et Politique Economique'* contribution à la table ronde sur la gouvernance mondiale, Cercle des Economistes, 2èmes Rencontres Economiques d'Aix en Provence 5-7 juillet 2002.
- *'Growth Oscillations : the Neo-Austrian Approach'* (avec L.F. Punzo), 3rd LA-FU workshop on New Tools of Qualitative Analysis of Economic Dynamics, Guanajuato, Mexico, october 3-5, 2002.
- *'Innovation, Instabilité Macroéconomique et Coordination en Régime de Concurrence Monopolistique'*, Journées Annuelles de l'Institut Universitaire de France, Nice, 5-6 septembre, 2002.
- *'Innovation and Growth : Why and How Institutions Matter'*, workshop Institutional Evolution and Technological Change, Alessandria october 25-26, 2002.
- *'Innovation, coopération inter entreprises et politique de la concurrence'* (avec M. Quéré), colloque 'La politique de la concurrence dans l'agro-alimentaire', Paris, 11-12 mars 2003.
- *'Structural Changes, Complementarity, Equality and Growth'* (with L.F. Punzo), Lecture at the International School of Economic Research *Inequality and Economic Integration* Siena, June 30- July 6th.
- *Libérer la Croissance en Europe'* contribution à la table ronde sur la gouvernance mondiale, Cercle des Economistes, 3èmes Rencontres Economiques d'Aix en Provence 4-6 juillet 2003.
- *Co-ordination, Time, and Equilibrium in Marshall's Analysis'* (with M. Quéré), contribution to the History of Economics Society, Duke University, July 3-7, 2003.
- *'Innovation, Competition and Growth: the Significance and the Role of Heterogeneity of Firms'*, invited seminar, Max Planck Institute, Jena, July 9th, 2003.
- *'Time, Space, and Equilibrium in Marshall's Analysis : the Importance of Particular Markets'* (with M. Quéré), ESHET Conference, Treviso, February 26-29, 2004.
- *'Promoting Growth and Welfare in a Changing Europe'* conference at the International Institute for Economic Studies, Tokyo, March 12, 2004.
- *Prices, Costs and Investment : Why Are Sticky Prices Necessary ? An Illustration with the Case of Regulated – Deregulated Electricity Industry*, (avec M. Amendola and F.

- Marty) 10th International Schumpeter Conference, Milan June 9-12, 2004.
- *What's the Aim for Competition Policy : Optimizing Market Regulation or Encouraging Innovative Behaviours ?* (avec M. Quéré) 10th International Schumpeter Conference, Milan June 9-12, 2004.
 - *Relocation : What Matters Competition and/or a New Policy Mix* (avec M. Quéré) 2nd Euroframe Conference on Economic Policy Issues in the European Union "Trade, FDI, and relocation: challenges for employment and growth in the European Union?", Vienna, June 3, 2005.
 - *Foundations of Out-of-Equilibrium Dynamics*, Workshop Innovation, Structural Change and Development, Les Treilles June 2005 16-21.
 - *ICT and European Economic Growth*, Mondragone International Economic Seminar on Capitalism and Entrepreneurship Dynamics Benchmarking Europe Growth, Roma July 2005, 6-7.
 - *Concepts et principes d'économie*, Colloque Sciences et société : vers un dictionnaire des cultures scientifiques, Les Treilles 18-22 juillet 2005
 - *La Théorie Néo-Autrichienne du Capital*, 8^{ème} Université d'Eté en Histoire de la Pensée et Méthodologie Economiques, Association Charles Gide, Le Capital : Théories, Mesures et Histoire, Grenoble 2-5 septembre 2005
 - *Comment gagner au terme d'un processus de relocalisation ?*, Conférence L'attractivité économique et sociale de l'Europe, Banque De France 29 septembre 2005
 - *Vers une nouvelle politique industrielle*, Colloque du Sénat, Innovation en Europe, le Sursaut Nécessaire, 28 octobre 2005.
 - *Relocation : What Matters? Competition or a New Policy Mix* (with M. Quéré), Knowledge, International Specialization and the Competitiveness of Europe, DIME Workshop Vienna February 2005 1-3
 - *Potential Growth and Structural Changes*, ESRI Conference Tokyo February 2005 14-15
 - *How to Gain from Relocation* (with F. Saraceno) Eastern Economic Association Conference, Philadelphia March 2005 2-4
 - *How to Gain from Relocation* (with F. Saraceno), International Schumpeter Conference, Sophia Antipolis June 21-24.
 - *Schumpeterian Ideas within an Hicksian Analytical Framework*, Presidential Address, 11th Conference of the International Schumpeter Conference, Sophia Antipolis June 21-24.
 - *How to Gain from Relocation* (with F. Saraceno), Public Economic Theory 06, Hanoï, July 31-August 2, 2006.
 - *Capitalism Dynamism : efficiency, viability and fairness* (avec M. Amendola), XIX Villa Mondragone International Economic Seminar on "The Economic Future of Europe" CEIS University of Roma Tor Vergata, June 25-26, 2007.
 - *Labour Market Reform and Employment : a comment*, Stimuler la croissance et l'emploi grâce aux réformes ? Conférence franco-allemande Fondation Friedrich-Ebert et Cercle des économistes, 4 juin 2008
 - *Revisiting Industrial Policy*, Frankreich ein Vorbild für Deutschland ? Allemagne, un exemple pour la France ? Conference IMK and OFCE, Berlin 19-20 juin 2008.
 - *International Trade and Domestic Distortions : Modelling the Transition Process* (avec F. Saraceno), 15 th World Congress of the IEA, Istanbul, June 25-29 2008.
 - *Science and Industry : the private public partnership in R&D*, Les partenariats public privé pour la recherche, Séminaire CLORA, Bruxelles 15 octobre 2008
 - *Redistribution des revenus et instabilité: à la recherché des causes de la crise financière* (with F. Saraceno), Journées de l'OFCE 12 mars 2009.

- *Revisiting the Machinery Effect: from Ricardo to Hicks* (with M. Amendola), 13th Annual Conference of the European Society for the History of Economic Thought, Thessaloniki, April 23-26, 2009
- *Mondialisation, conflits d'intérêts et politique économique : une mise en perspective de la crise actuelle*, Conférence invitée HEC Montreal 19 septembre 2009
- *Les relations entre science et industrie : à la recherche d'un modèle économique efficace*, Colloque Université, Universités, Besançon 22-23 octobre 2009.
- *Country Size, Appropriate Policy, and Economic Performance : Some Evidence from OECD Countries* (avec M. Napoletano), Conférence Poverty Traps, Naples October 30-31, 2009.
- *Time to Build, Imperfect Knowledge and Out-of Equilibrium Growth Process*, Guest lecture, Max Planck Institute in Economics, Jena, February 2, 2010.
- *Coordonner autant qu'inciter pour connaître* (avec P. Cohendet), 3^{ème} conférence francophone 'Gestion des connaissances, société, organisations, Strasbourg 27-28 mai 2010
- *Politique monétaire, stabilité macroéconomique et changement structurel*, Journées de l'AFSE 3-4 juin 2010.
- *Country size, appropriate policy and economic performance: Some evidence from OECD countries* (with Mauro Napoletano) EAEPE Conference, Bordeaux October 28-30 2010
- *Time to Build and Out-of-Equilibrium Growth Process*, invited conférence, Production Theory, DIME Workshop Pisa November 8-9, 2010
- *Innovation as an exit crisis strategy*, International Symposium, The Canon Institute for Global Studies and Fondation France – Japon EHESS, After the Global Crisis, Which Models of Growth ?, Tokyo October 3th, 2011.
- *Walking a feasible path or heading for the stars*, International Symposium, The Canon Institute for Global Studies and Fondation France – Japon EHESS, After the Global Crisis, Which Models of Growth ?, Tokyo October 3th, 2011.
- *Innovation as an exit crisis strategy*, Innovation, Economic Change and Policies : an out of equilibrium perspective, Conference in Honor of Mario Amendola, Roma November 17-19, 2011.
- *Capitalism Dynamism : Efficiency and Fairness*, Conference Innovation, a Solution to the Global Crisis?, SKEMA Business School North Carolina State University, Raleigh February 29 2012
- *Protectionnisme ou coopération : le défi industriel en Europe* , Forum Quel avenir pour l'industrie en France dans une économie mondialisée ?, SKEMA Business School et OFCE, 21 mars 2012
- *'Production Process Heterogeneity, Time to Build, and Macroeconomic Performance'* (avec M. Amendola et F. Saraceno) Workshop OFCE New Advances in Agent Based Modelling, Paris, juin 2012
- *'The Perverse Relation between the Productive and non Productive Assets of the Economy'* (avec M. Amendola et F. Patriarca), Workshop OFCE SKEMA Inequality and Macroeconomic Performance, Paris 16-17 Octobre 2012
- *'Concurrence, cohérence et compétitivité des territoires'*, Conférence 'Le Made in France, une problématique récurrente' IGPDE Regards Croisés sur l'économie, Paris 18 avril 2013.
- *'Re-industrialising the Eurozone'*, Conference *Reconciling Governance and Model: a Five-Fold Narrative for Europe*, April 25, 2013, Brussels, European Parliament
<http://www.madariaga.org/events/past-events-2013/814-reconciling-governance-and-model-a-five-fold-narrative-for-europe->
- *'Fiscal multipliers and business cycles into an agent-based model with liquidity*

constraint' (with M. Napoletano and A. Roventini), EMAE Conference Sophia Antipolis 2013

- '*Outside the corridor : fiscal multipliers and business cycles into an agent-based model with liquidity constraint'* (with M. Napoletano, A. Roventini and F. Saraceno), Macroeconomics in Perspective, Workshop Louvain La Neuve, January 23-24 2014.

- '*Fiscal multipliers and business cycles into an agent-based model with liquidity constraint'* (with M. Napoletano and A. Roventini), International Schumpeter Conference Jena July 27-30 2014

- '*Fiscal multipliers and business cycles into an agent-based model with liquidity constraint'* (with M. Napoletano and A. Roventini), Eastern Economic Association Annual Conference 2015 Feb 26-March 1 New York.

Numéros spéciaux et ouvrages (coordonnateur, co-éditeur)

- *Revue d'Economie Industrielle*, 1990, n°51, Organisation et Dynamique Industrielle.

- *Revue Economique*, 1993, Vol 44 (4) La localisation des activités économiques dans l'espace mondial - Analyses et Politiques.

- *Revue Economique* N° Spécial L'Economie Hors de l'Equilibre, 45, novembre 1995.

- *Les Nouvelles Formes Organisationnelles*, Economica, Paris, 1995 : Co-éditeur avec M. Rainelli et A. Asquin

- *Les inégalités d'emploi et de revenu*, rapport du CSERC, La Découverte, Paris janvier 1996.

- *L'allègement des charges sociales sur les bas salaires*, rapport du CSERC au Premier Ministre, La Documentation Française, Paris, mai 1996.

- *Inégalités d'emploi et de revenu les années quatre-vingt dix*, rapport du CSERC, La Documentation Française, Paris, janvier 1997.

- *Minima Sociaux*, rapport du CSERC, La Documentation Française, Paris, octobre 1997.

- *Durées du Travail et Emplois*, rapport du CSERC, La Documentation Française, Paris, mai 1998.

- *Le Salaire Minimum de Croissance*, rapport du CSERC, La Documentation Française, Paris, avril 1999.

- *Monnaie, Croissance et Marchés*, Essais en l'honneur du Professeur J. Le Bourva, Paris, Economica, 2000 : Co-éditeur avec M. Glais

- *Revue Economique* N° Spécial, Innovation, Structural Change and Growth, 55 (6), novembre 2004

- *Revue de l'OFCE* 94, juillet 2005, Attractivité, Délocalisations et Concurrence Fiscale.

- *Revue de l'OFCE*, Special Issue June 2006, Industrial Dynamics, Productivity and Growth

- *Revue de l'OFCE* 101 avril 2007, Dossier L'avenir du secteur de l'électricité : Co-éditeur avec E. Salies

- *Revue de l'OFCE* 105 janvier 2008, Dossier La variable géographique en économie :- interactions spatiales et action publique : Co-éditeur avec S. Barde

- *Journal of Evolutionary Economics* 18 (2), April 2008 'Innovation, Structural Change and Economic Development' : Co-editor with P. Saviotti

- *Journal of Evolutionary Economics* 18 (3-4), April 2008 'Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth' : Co-editor with U. Cantner and L. Nesta

- *Industrial and Corporate Change*, September 2008 : Co-editor with G. Dosi and L. Nesta

- *Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth*, Springer Verlag 2008 : Co-editor with U. Cantner and L. Nesta

- *Innovation, Economic Growth and the Firm: Theory and Evidence of Industrial Dynamics*, Edward Elgar 2010 : Co-editor with E. Salies.
- *L'industrie française* La Découverte, Collection Repères Juin 2010
- *Agent-Based Models and Economic Policy*, Debates and Policy, Revue de l'OFCE No 124 2012. Co-editor with M. Napoletano.