

Giorgio Fabbri

Curriculum vitæ *14 novembre 2025*

Informations personnelles

Naissance	10 avril 1979 à Cesena (Italie).
Nationalités	Française et italienne.
Situation familiale	Divorcé, un enfant (né en 2015).
Adresse prof.	GAEL - CS 40700 - 38058 Grenoble CEDEX 9, France.
Adresse pers.	5 rue de Bonne, 38000 Grenoble, France.
Téléphone	+33 4 76 82 54 23.
Portable	+33 6 52 96 66 23.
Courriel	giorgio.fabbri@univ-grenoble-alpes.fr.
Site web	http://sites.google.com/site/giorgiofabbri1979/.

Postes occupés et formation

Depuis oct. 2022	**Directeur de recherche (DR2, poste permanent) au CNRS, France**, *Laboratoire d'affectation : GAEL, Laboratoire d'économie appliquée de Grenoble, France.*
Oct. 2015 - oct. 2022	**Chargé de recherche (CR, poste permanent) au CNRS, France**.
	Oct. 2015 - août 2017, *Laboratoire d'affectation : Aix-Marseille School of Economics.*
	Depuis sept. 2017, *Laboratoire d'affectation : GAEL, Laboratoire d'économie appliquée de Grenoble, France.*
Sept. 2012 - août 2015	**Professeur des universités associé (PRAS)**, *Laboratoire EPEE et département d'économie, Université d'Évry-Val-d'Essonne, France.*
Nov. 2008 - août 2012	**Ricercatore (enseignant-chercheur titulaire)**, *Université Parthenope, Naples, Italie. Département d'études économiques S. Vinci.*
Janv. 2006 - oct. 2008	**Assegnista di ricerca (chercheur contractuel)**, *Université LUISS Guido Carli, Rome, Italie.*
Janv. 2007 - janv. 2008	**Chercheur postdoctoral (Research Associate)**, *University of New South Wales, Sydney, Australie.*
Nov. 2002 - oct. 2006	**Doctorant**, *Université La Sapienza, Rome, Italie. Istituto Guido Castelnuovo.*
Oct. 1998 - juil. 2002	**Étudiant**, *Scuola Normale Superiore et Université de Pise, Italie.*

Autres affiliations

Depuis déc. 2009	**Membre correspondant**, *IRES, Institut de recherches économiques et sociales, Université catholique de Louvain, Belgique.*
Depuis août 2017	**Fellow**, *Global Labor Organization (GLO).*
Sept. 2023 - automne 2025	**Senior Fellow**, *Centre for Unframed Thinking (CUT), Rennes School of Business, Rennes, France.*
Depuis 2013	Membre de l'association des anciens boursiers **Marco Fanno**.
Depuis 2015	Membre de l'*Associazione Alunni, Ricercatori e Professori della* ***Scuola Normale Superiore di Pisa***.

Diplômes

30 nov. 2020	**Habilitation à diriger des recherches (HDR) en sciences économiques**, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France.
20 déc. 2006	**Doctorat en mathématiques**, Université **La Sapienza**, Rome, Italie. Directeur de thèse : Pr Fausto Gozzi.

22 juil. 2002 **Diplôme de la Scuola Normale Superiore**, Pise. Directeur de mémoire : Pr Fulvio Ricci ; note : 70/70 *cum laude*.

12 juil. 2002 **Diplôme de mathématiques** (cursus de quatre ans), Université de Pise. Directeur de mémoire : Pr Fulvio Ricci ; note : 110/110 *cum laude*.

Autres qualifications

2018 **Habilitation scientifique nationale** en Italie, niveau *professore di prima fascia*, section *Economia politica - 13/A1*.

Responsabilités administratives et collectives

Depuis 2011 Membre du **collège doctoral** du doctorat en *économie, management et comptabilité* de l'Université Parthenope de Naples.

2012 - 2015 Membre du **comité scientifique du Labex MME-DII**, *Modèles mathématiques et économiques de la dynamique, de l'incertitude et des interactions*.

2012 - 2015 Membre du **bureau du laboratoire EPEE**, Université d'Évry-Val-d'Essonne.

Comités de sélection (COS) pour le recrutement d'enseignants-chercheurs

2026 **Membre du comité de sélection** pour un poste de **professeur des universités** (PR, section 05). Profil : *économie appliquée*. Université Grenoble Alpes.

2025 **Membre du comité de sélection** pour un poste de **maître de conférences** (MCF, section 05). Profil : *modélisation dynamique en macroéconomie ou en microéconomie*. Laboratoire d'accueil : GAEL. Université Grenoble Alpes.

2024 **Membre du comité de sélection** pour un poste de **maître de conférences** (MCF, section 05). Profil : *macroéconomie dynamique*. Laboratoire d'accueil : GAEL. Université Grenoble Alpes.

Évaluation de projets scientifiques

2023 Expert évaluateur pour l'**Agence nationale de la recherche (ANR)**. Appel à projets générique (AAPG) 2023.

2022 Expert évaluateur pour l'**Agence nationale de la recherche (ANR)**. Appel à projets générique (AAPG) 2022.

Séjours d'étude et de recherche dans d'autres universités

Séjours d'au moins quatre semaines

Centre d'économie, **Université Paris I Panthéon-Sorbonne**, France (à l'invitation d'Hippolyte d'Albis et de Katheline Schubert). Département des sciences économiques, **Université catholique de Louvain**, Belgique (à l'invitation de Raouf Boucekkine). Unité de mathématiques appliquées, **École nationale supérieure de techniques avancées** (ENSTA), Paris, France (à l'invitation de Francesco Russo). Département d'économie, **Istanbul Bilgi University**, Turquie (à l'invitation de Remzi Sanver). Département de mathématiques appliquées, **Université de Pise**, Italie (à l'invitation de Franco Flandoli et de Fausto Gozzi). Département de mathématiques, **Georgia Institute of Technology** (Georgia Tech), Géorgie, États-Unis (à l'invitation d'Andrzej Święch). GREQAM, **Aix-Marseille School of Economics, Aix-Marseille Université**, France (à l'invitation de Raouf Boucekkine, Patrick Pintus et Paolo Melindi-Ghidi). Département d'économie et de finance, **LUISS Guido Carli**, Rome, Italie (à l'invitation de Fausto Gozzi).

Séjours de courte durée

DISAE, **Université Parthenope de Naples**, Italie (à l'invitation de Michele Di Maio et de Vincenzo Lombardo). Université d'économie et de droit, **Vietnam National University**, Hô Chi Minh-Ville, Vietnam (à l'invitation de Tien Dung Nguyen). School of Mathematics and Statistics, **University of New South Wales**, Sydney, Australie (à l'invitation de Benjamin Goldys). Département d'économie, **Université de Pise**, Italie (à l'invitation de Davide Fiaschi et de Cristiano Ricci). Rennes School of Business, Rennes, France (à l'invitation de Raouf Boucekkine).

Organisation de séminaires

Depuis 2022 Coorganisation des séminaires du laboratoire GAEL à Grenoble (environ 25 à 30 séminaires de chercheurs invités par an).

Organisation de conférences et d'ateliers

2026 Membre du comité scientifique de l'atelier **Long-run dynamics in economics - LORDE 2026** Lille, France, 2026. Site web : https://lorde2026.sciencesconf.org/

2025 Coorganisateur de l'atelier **Workshop Jeunes Docteures et Docteurs en Économie de l'Environnement** Grenoble, France, 2025. Site web : https://gael.univ-grenoble-alpes.fr/fr/actualites/journee-scientifique-jeunes-docteures-et-docteurs-en-economie-lenvironnement-0

2025 Coorganisateur de la session **Mathematical models for human impact on the environment** lors de la *16th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games* Vienne, 2025. Site web : https://vc2025.conf.tuwien.ac.at/

2025 Coorganisateur de l'atelier **Workshop on Recent Advances in Optimization, Utility and Fluctuations**, Marseille, France, 2025. https://www.amse-aixmarseille.fr/fr/evenements/workshop-recent-advances-optimization-utility-and-fluctuations-raouf

2025 Coorganisateur de la conférence **Mathematics of Uncertain Systems for Economics and Finance** Rimini, Italie, 2025. Site web : https://sites.google.com/view/mucef/home

2025 Membre du comité scientifique de l'atelier **Long-run dynamics in economics - LORDE 2025** Marseille, France, 2025. Site web : https://lorde2025.sciencesconf.org/

2024 Coorganisateur de l'atelier **Grenoble Lunches in Economics** Grenoble, France, 2024. https://lc.cx/Admmp-

2024 Coorganisateur de l'atelier **Long-run dynamics in economics - LORDE 2024** Grenoble, France, 2024. Site web : https://sites.google.com/view/lorde2024

2023 Coorganisateur de l'atelier **Workshop "Young Doctors" in Energy Economics** Grenoble, France, 2023. Site web : https://sites.google.com/view/gael-energy2023/home

2023 Coorganisateur de l'atelier **Long-run dynamics in economics - LORDE 2023** Paris, France, 2023. Site web : https://sites.google.com/view/lorde2023

2022 Coorganisateur de l'atelier **Epidemics, Ecology and Economy : intersections and interplays** Bordeaux, France, 2023. Site web : https://sites.google.com/view/eee2022/

2022 Coorganisateur de l'atelier **Workshop GEM-GAEL** Grenoble, France, 2022.

2022 Coorganisateur de la session **Climate change and economics** lors de la *15th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games* Vienne, 2022. Site web : https://vc2022.conf.tuwien.ac.at/about/sessions/

2022 Coorganisateur de la session **Infinite dimensional economic dynamics** lors de la *15th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games* Vienne, 2022. Site web : https://vc2022.conf.tuwien.ac.at/about/sessions/

2021 Coorganisateur de la **FAERE 2021 conference** (Association française des économistes de l'environnement et des ressources naturelles), Grenoble. Site web : https://faere2021.sciencesconf.org/

2020 Coorganisateur de la **Online FAERE 2020 conference** (Association française des économistes de l'environnement et des ressources naturelles). Site web : https://faere2020.sciencesconf.org/

2018 Coorganisateur de la session **PDE Constrained Optimization in Economics** lors de la *14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games* Vienne, 3-6 juillet 2018. Site web : https://orcos.tuwien.ac.at/events/vc2018.

2018 Coorganisateur de la session **Infinite dimensional stochastic modeling in economics and finance** lors de la *14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games* Vienne, 3-6 juillet 2018. Site web : https://orcos.tuwien.ac.at/events/vc2018.

2014 Coorganisateur de l'atelier **Dynamic models for endogenous population**. Paris, 5 février 2014. Site web : https://sites.google.com/site/semestershade/population.

2014 Coorganisateur de l'atelier **Network Dynamics and Public Goods** Paris, 24 janvier 2014. Site web : https://sites.google.com/site/semestershade/network-dynamics-and-coordination

2014 Coorganisateur de l'atelier **Advances in dynamic interations** Paris, 16 janvier 2014. Site web : https://sites.google.com/site/semestershade/workshopgame

2014 Coorganisateur de l'atelier **Finance in General Equilibrium** Paris, 10 janvier 2014. Site web : https://sites.google.com/site/semestershade/workshop-finance-in-general-equilibrium

2013 Coorganisateur de la **Conference DIET** (Dynamic Interaction Economic Theory) Paris, 16 et 17 décembre 2013. Site web : https://sites.google.com/site/dietconference/

2012 Coorganisateur de la **Journée dynamique**. Evry, France. 8 novembre 2012

Communications et séminaires

colloque, 2025 *Intra-industry reallocation : emergent macro properties through gradient flow*, 16th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games - 2025, Vienne, Autriche. Communication invitée.

séminaire, 2025 *Intra-industry reallocation : emergent macro properties through gradient flow*, CRESE - Centre de recherche sur les stratégies économiques, Besançon, France. Communication invitée.

séminaire, 2025 *Intra-industry reallocation : emergent macro properties through gradient flow*, Centre d'économie de Paris-Saclay, France. Communication invitée.

colloque, 2025 *Culture, Supply Chains and Sustainable Food Consumption*, FAERE conference 2025, Nantes, France.

colloque, 2025 *Intra-industry reallocation : emergent macro properties through gradient flow*, ASSET conference 2025, Rabat, Maroc.

colloque, 2024 *A simple model on climate change and the design of international climate agreements*, ASSET conference 2024, Venise, Italie.

colloque, 2024 *A simple model on climate change and the design of international climate agreements*, FAERE conference 2024, Strasbourg, France.

colloque, 2024 *A simple model on climate change and the design of international climate agreements*, EURO conference 2024 Copenhague, Danemark.

colloque, 2024 *A simple model on climate change and the design of international climate agreements*, PET conference 2024, Lyon, France.

colloque, 2023 *A simple model on climate change and the design of international climate agreements*, Workshop -The Time-Space Evolution of Economic Activities, Rome, Italie. Communication invitée.

séminaire, 2023 *Dynamic programming for infinite dimensional system : some examples of economic applications*, GIPSA-lab, Grenoble, France. Communication invitée.

colloque, 2023 *On competition for spatially distributed resources on networks*, MPD - The mathematics of subjective probability, Milan, Italie. Communication invitée.

séminaire, 2023 *On competition for spatially distributed resources on networks*, Département d'économie, Université de Gênes, Italie. Communication invitée.

colloque, 2023 *Climate Change and the optimal design of international environmental policy in an heterogenous world*, FIRE (Financial and Real interdependencies : advances and challenges in macroeconomic theory, growth and business cycles) conference, Lyon, France. Communication invitée.

atelier, 2023 *Mobility decisions, economic dynamics and epidemic*, Advances in the economics and operational control of COVID, Rennes School of Business, Rennes, France. Communication invitée.

colloque, 2023 *Interaction stratégique pour l'extraction de ressources naturelles distribuées dans l'espace*, 62e congrès annuel Société canadienne de science économique, Québec, Canada

atelier, 2023 *Mobility decisions, economic dynamics and epidemic*, Advances in the economics and operational control of COVID, Rennes School of Business, Rennes, France

colloque, 2022 *Managing spatial linkages and geographic heterogeneity in dynamic models with transboundary pollution*, FAERE Conference 2022, Rouen, France

colloque, 2022 *A dynamic theory of spatial externalities*, 15th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games - 2022, Vienne, Autriche. Communication invitée.

colloque, 2022 *Mobility decisions, economic dynamics and epidemic*, APET Conference - 2022, Marseille, France

colloque, 2022 *Prevention and mitigation of epidemics : biodiversity conservation and confinement policies*, 21st Journées Louis André Gérard Varet - 2022, Marseille, France

atelier, 2022 *On competition for spatially distributed resources on networks*, Long-run dynamics in economics - LORDE workshop, Rouen, France. Site web : https://lorde.sciencesconf.org/

école, 2021 *Preferences and regulation in the exploitation of natural resources*, IMPT (Institut des Mathématiques pour la Planète Terre, CNRS) : Ecole d'automne 2021 : Impacts morphologiques du changement climatique. Communication invitée.

séminaire, 2021 *On competition for spatially distributed resources on networks*, EconomiX - Paris Nanterre, France. Communication invitée.

colloque, 2021 *Mobility decisions, economic dynamics and epidemic*, 42th ASSET conference, Marseille, France

colloque, 2021 *Volatility-reducing biodiversity conservation under strategic interactions*, 8th FAERE conference, Grenoble, France

colloque, 2021 *A dynamic theory of spatial externalities*, 26th EAERE conference - 2021, en ligne

colloque, 2020 *A dynamic theory of spatial externalities*, FAERE en ligne conference

atelier, 2019 *Managing spatial linkages and geographic heterogeneity in dynamic models with transboundary pollution*, Space and Growth : Theoretical and Empirical Models, Pise, Italie. Communication invitée.

atelier, 2019 *A spatiotemporal framework for the analytical study of optimal growth under transboundary pollution*, Heterogeneous Dynamic Models of Economic and Population, Vienne, Autriche, Communication invitée

colloque, 2019 *A spatiotemporal framework for the analytical study of optimal growth under transboundary pollution*, ASSET conference, Athènes, Grèce

colloque, 2019 *Policies effectiveness in spatial resource wars : a two-region model*, APET Conference. Strasbourg, France

colloque, 2019 *HJB equations in infinite dimension and optimal control of stochastic evolution equations via generalized Fukushima decomposition*, DEA (Dynamics, Equations and Applications) conference. AGH University of Science and Technology, Kraków, Pologne. Communication invitée

séminaire, 2019 *Linear models of spatial distributed natural ressources*. Università Luiss G. Carli, Rome. Italie

colloque, 2019 *A note on competition for spatial distributed resources on networks*, 19th SAET Conference, Ischia, Italie

colloque, 2018 *A Spatial Model of Resource Wars : a Two-region Example*, 2018 Annual Meeting of ASSET. Florence, Italie

colloque, 2018 *A A note on competition for spatial distributed resources on networks*, 14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games. Vienne, Autriche. Communication invitée

atelier, 2017 *Some recent developments on endogenous spatial growth models*, "Mean Field Games, Spatial Economics, Equilibrium and Collective Decision". Cachan. Communication invitée

atelier, 2017 *A Spatial Model of Fish Wars*, "Croissance, Environnement et Population". Nanterre. France. Communication invitée

colloque, 2017 *Heterogeneous entrepreneurs, government capabilities and the effectiveness of industrial policy*, 2017 Annual Meeting of ASSET. Alger, Algérie

atelier, 2017 *HJB equations in infinite dimension and optimal control of stochastic evolution equations via generalized Fukushima decomposition*, "Finance and growth". Florence. Communication invitée.

colloque, 2017 *The Value of Biodiversity as an Insurance Device*, "Real and financial interdependencies : new approaches with dynamic general equilibrium models", Paris, France. Communication invitée.

colloque, 2017 *Optimal Economic Growth Through Capital Accumulation in a Spatially Heterogeneous Environment*, 2017 Africa Meeting of the Econometric Society. Alger, Algérie

colloque, 2017 *The Value of Biodiversity as an Insurance Device*, 17th SAET Conference, Faro, Portugal

séminaire, 2017 *Some recent developments on endogenous spatial growth models*, DSE, département de sciences économiques, Université de Bologne, Italie

séminaire, 2017 *Growth and agglomeration in the heterogeneous space : a generalized AK approach*, Laboratoire d'économie appliquée de Grenoble, Université Grenoble Alpes. France

atelier, 2016 *Some recent developments on endogenous spatial growth models*, "Viennese Vintage Workshop 2016". Institut de démographie de Vienne. Vienne, Autriche. Communication invitée

atelier, 2016 *Some recent developments on endogenous spatial growth models*, "Financial and real interdependencies : volatility, inequalities and economic policies", Marseille, France. Communication invitée

colloque, 2016 *Geographical structure and convergence : a note on geometry in spatial growth models*, "ASSET (Association of Southern European Economic Theorists) 2016 Conference". Thessaloniki, Grèce

colloque, 2016 *Risk Sharing and Growth in Small-Open Economies*, "Conference in Macroeconomic Analysis and International Finance 2016". Rethymno, Grèce

colloque, 2016 *Risk Sharing and Growth in Small-Open Economies*, Conference T2M "Theories and Methods in Macroeconomics ", Paris, France

séminaire, 2016 *Vintage structures*, GREQAM, Aix-Marseille Université. France

séminaire, 2015 *The optimal forestry management problem Problem in Continuous Time*, Centre d'Economie, Université Paris I Panthéon-Sorbonne. France

séminaire, 2015 *Le problème d'aménagement forestier de Mitra-Wan en temps continu*, LEDa - Université de Paris Dauphine. France

séminaire, 2015 *The optimal forestry management problem Problem in Continuous Time*, GREMARS, Université Lille 3 Charles-de-Gaulle

séminaire, 2015 *Ecological Barriers and Convergence : a Note on Geometry in Spatial Growth Models*, Centre d'Economie, Université Paris I Panthéon-Sorbonne. France

colloque, 2014 *Egalitarianism under population change : age structure does matter*, APET Conference. Seattle, États-Unis. Communication invitée

séminaire, 2014 *The optimal forestry management problem Problem in Continuous Time*, GATE, Lyon Saint-Etienne

séminaire, 2014 *Ecological barriers and convergence : a note on geometry in spacial growth models* Centre d'Economie, Université Paris I Panthéon-Sorbonne. France

séminaire, 2014 *Pricing the biodiversity in an endogenous growth framework*, EPEE, Université d'Évry-Val-d'Essonne, Evry. France

colloque, 2013 *On the Mitra-Wan model in of forestry management in continuous time*, Workshop "Renewable resources, Sustainability, and Search" Heidelberg, Allemagne. Communication invitée

colloque, 2013 *Short-run pain, long-run gain : the conditional welfare gains from international financial integration*, "Viennese Vintage Workshop 2013". Institut de démographie de Vienne. Vienne, Autriche. Communication invitée

colloque, 2013 *On the Mitra-Wan model in of forestry management in continuous time*, APET Conference. Lisbonne, Portugal. Communication invitée

colloque, 2013 *Egalitarianism under population change : the role of growth and lifetime span*, Conference T2M "Theories and Methods in Macroeconomics ", Lyon, France

colloque, 2013 *The optimal forestry management problem Problem in Continuous Time*, "Workshop in Dynamic Economics", Rennes, France. Communication invitée

séminaire, 2013 *The spatial AK model in the general spatial framework*, Département d'économie, Université LUISS, Rome. Italie

colloque, 2012 *The optimal forestry management problem Problem in Continuous Time*, "Journée dynamique", Evry, France.

colloque, 2012 *Egalitarism Under Population Change : the Role of Growth and Lifetime Span*, "Dynamics, economic growth and international trade (DEGIT XVII)". Milan, Italie

colloque, 2012 *Life span and the problem of optimal population size*, "12th Viennese Workshop on Optimal Control, Dynamic Games and Nonlinear Dynamics". Vienne, Autriche. Communication invitée

séminaire, 2012 *Structures and dynamics of the space*, Centre d'Economie, Université Paris I Panthéon-Sorbonne. France

séminaire, 2012 *The optimal forestry management problem Problem in Continuous Time*, Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées, ENSTA-ParisTech, Paris, France

séminaire, 2012 *Spatial dynamics and convergence : The spatial AK model*, THEMA (THéorie Économique, Modélisation et Application), Université de Cergy-Pontoise. France

séminaire, 2012 *Life span and the problem of optimal population size*, Centre d'Economie, Université Paris I Panthéon-Sorbonne. France

colloque, 2011 *Leapfrogging, Growth Reversals and Welfare*, XXXV convegno AMASES". Pise, Italie

colloque, 2011 *On the Mitra-Wan Forest Management Problem in Continuous Time*, XXXV convegno AMASES". Pise, Italie

école d'été, 2011 *A dynamic programming result for optimal control problems driven by stochastic partial differential equations*, "Stochastic control and related PDEs" (école d'été). Université de Milan-Bicocca, Milan, Italie

colloque, 2011 *Leapfrogging, Growth Reversals and Welfare*, "Conference in Macroeconomic Analysis and International Finance 2011". Rethymno, Grèce

séminaire, 2011 *Leapfrogging, Growth Reversals and Welfare : an example of an optimal control problem driven by a neutral differential equation arising in economic modeling*, Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées, ENSTA-ParisTech, Paris, France

colloque, 2010 *Maintenance and Investment : Complements or Substitutes ? A Reappraisal*, "Riunione scientifica annuale SIE". Catane, Italie

colloque, 2010 *Optimal population problem and endogenous growth : re-assessing the Parfit's* repugnant conclusion, "24th European conference on operational research (Euro XXIV)". Lisbonne, Portugal. Communication invitée

colloque, 2010 *Optimal population problem : the role of finite life*, "24th European conference on operational research (Euro XXIV)". Lisbonne, Portugal. Communication invitée

séminaire, 2010 *Dynamic programming in Hilbert spaces for studying growth models with heterogeneous capital*, Département d'économie, Istanbul Bilgi University, Istanbul, Turquie

séminaire, 2010 *Dynamic programming in Hilbert spaces for studying growth models with heterogeneous capital*, Département de mathématiques appliquées (DMA), Université de Venise, Italie

séminaire, 2010 *Portfolio Optimization with Execution Delay*, Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées, ENSTA-ParisTech, Paris, France

colloque, 2009 *Optimal population problem and endogenous growth : re-assessing the Parfit's* repugnant conclusion, "VID Viennese Vintage Workshop". Institut de démographie de Vienne. Vienne, Autriche. Communication invitée

colloque, 2009 *Maintenance and Investment : Complements or Substitutes ? A Reappraisal*, XXXIII convegno AMASES". Parme, Italie

séminaire, 2009 *A linear quadratic problem for an heat equation with Dirichlet boundary control and noise*, Département de mathématiques, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, Brésil

colloque, 2008 *A viscosity solution approach to the infinite dimensional HJB equation related to a boundary control problem in transport equation*, Conference "Differential Equations and Topology". Moscou, Russie. Communication invitée

colloque, 2008 *A viscosity solution approach to the infinite dimensional HJB equation related to a boundary control problem in transport equation*, "Conference on Decision and Control (CDC08)". Cancun, Mexique. Remarque : communication inscrite au programme, puis annulée faute de financement pour les frais de déplacement

séminaire, 2008 *Dynamic Programming in a time-to-build model*, Département d'économie, Université LUISS, Rome. Italie

colloque, 2007 *An infinite dimensional approach for an arbitrage free implied volatilities model*, XXXI convegno AMASES". Lecce, Italie

colloque, 2007 *An Infinite Dimensional Approach for an Arbitrage Free Implied Volatilities Model*, "Quantitative Methods in Finance". Sydney, Australie. Remarque : communication inscrite au programme, puis annulée faute de financement pour les frais d'inscription

séminaire, 2007 *An Infinite Dimensional Approach for an Arbitrage Free Implied Volatilities Model*, School of Mathematics and Statistics, University of New South Wales, Sydney. Australie

séminaire, 2007 *A verification result in the framework of viscosity solutions for infinite dimensional Hamilton-Jacobi-Bellman equation*, School of Mathematics and Statistics, University of New South Wales, Sydney. Australie

colloque, 2006 — *An AK growth model with vintage capital : a dynamic programming approach*, XXX convegno AMASES". Trieste, Italie

séminaire, 2006 — *First order HJB equations in Hilbert spaces and applications*, Département de mathématiques, Université de Rome "La Sapienza", Rome. Italie

colloque, 2005 — *Dynamic programming methods for optimal control problem of PDE arising in economics*, "22nd IFIP TC 7 Conference on System Modeling and Optimization". Turin, Italie

colloque, 2005 — *A Vintage model with obsolescence : a dynamic programming approach*, "Vintage Modeling in Economics and Economic Demography", Institut universitaire européen, Florence, Italie. Communication invitée

colloque, 2005 — *An abstract setting for a growth model with innovation and depreciation*, "Viennese Vintage Workshop 2005". Institut de démographie de Vienne. Vienne, Autriche. Communication invitée

colloque, 2004 — *On some optimal control problem with delay arising from economics*, "Workshop on Kolmogorov equation". Université de Parme. Italie

Participation à des rencontres, écoles et conférences sans communication

2025 — Discussion d'un article lors de l'atelier *FAEE Doctoral Workshop 2024*. Grenoble. France.
2024 — Discussion d'un article lors de l'atelier *FAERE Doctoral Workshop 2024*. Annecy. France.
2022 — *PSE Summer School on "Migration Economics"*. Paris (en ligne). France.
2019 — *Workshop "Tribute to Carine Nourry"*. Marseille. France.
2018 — *FAERE 2018 Conference*. Aix-en-Provence. France.
2016 — *3rd International Conference in Economic Philosophy*. Aix-en-Provence. France.
2016 — *15e Journées Louis-André Gérard-Varet - Conférence en économie publique*. Aix-en-Provence. France.
2014 — *Summer Workshop in Economic Theory - SWET14*. Paris. France.
2014 — *XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory - EWGET 2014*. Paris. France.
2010 — Cycle de cours *Trimestre sur le Contrôle des Equations aux Dérivées Partielles et Applications* (deux semaines). Paris. France.
2009 — Conférence *Poverty traps, an empirical and theoretical assessment*. Discussion d'un article. Naples. Italie.
2008 — École *Risk theory and related topics* (dix jours) organisée par la Société mathématique européenne. Bedlevo. Pologne.
2008 — Conférence *Stochastic Partial Differential Equations and Applications - VIII*. Participation à une session de posters ; titre du poster : *An Infinite Dimensional Approach for an Arbitrage Free Implied Volatilities Model*. Levico Terme. Italie.
2006 — Cycle de cours *Stochastic Analysis, Stochastic Partial Differential Equations and Applications to Fluid Dynamics and Particle Systems* (cycle de cours dans le cadre du semestre de recherche). Centro de Giorgi, Pise. Italie.
2004 — Atelier *Boundary control and optimization*. Centro de Giorgi, Pise. Italie.
2004 — École *Stochastic finance 2004* (une semaine). Département de mathématiques. Université de Coimbra. Coimbra. Portugal.
2004 — Conférence *Stochastic finance 2004*. Instituto Superior de Economia e Gestao. Lisbonne. Portugal.
2003 — Cycle de cours *Cattedra Galileiana 2003 : Stochastic Optimal Control Methods in Finance*. Scuola Normale Superiore. Pise. Italie.
2003 — École *Foundations and developments of economic mathematics* (quinze jours). Organisée par le département d'économie de l'Université de Naples "Federico II". Pozzuoli. Italie.
2003 — Atelier *Age-Structured Models in Population Dynamics and Economics*. Vienne. Autriche.

Projets et groupes de recherche nationaux et internationaux

Responsabilité scientifique de projets

2026-2027 — Responsable scientifique du projet **DEMOCLIM**, *Vieillissement démographique et politiques climatiques*, financé par le programme *Initiatives de recherche à Grenoble Alpes (IRGA)*, Université Grenoble Alpes. Projet de 24 mois consacré aux effets du vieillissement démographique sur les choix de consommation, les politiques climatiques et l'équité intergénérationnelle.

2022-2023 — Responsable scientifique du projet *Changement climatique et conception optimale de la politique environnementale internationale dans un monde hétérogène*, programme *Initiatives de recherche à Grenoble Alpes (IRGA), IDEX Université Grenoble Alpes*.

2020-2021 — Responsable scientifique du projet *Intermédiaires, évolution endogène des préférences, transition écologique*, programme *Initiatives de recherche stratégiques (IRS), IDEX Université Grenoble Alpes*.

2019-2020 — Responsable scientifique du projet *The spatial strategic game of transboundary pollution dynamics and the local efficiency hypothesis*, programme *Initiatives de recherche stratégiques (IRS), IDEX Université Grenoble Alpes*.

2018-2019 — Responsable scientifique du projet *Comportements stratégiques et réglementation dans la gestion des biens communs distribués dans l'espace : le cas des ressources halieutiques*, programme *Initiatives de recherche stratégiques (IRS), IDEX Université Grenoble Alpes*.

2013, renouvelé en 2014 — Responsable scientifique du projet *L'économie de la biodiversité dans un modèle de culture optimal*, programme *PEPS HuMaIn 2013, CNRS*.

2013-2014 — Coresponsable du semestre thématique SHADE (Strategic/Heterogeneous Agent in Dynamic Economies), financé par le Labex MME-DII. Paris et Évry, septembre 2013 - février 2014. Site web : https://sites.google.com/site/semestershade.

Financements individuels et distinctions

2021-2025	*Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR)*, CNRS, France.
2019-2020	Projet exploratoire *Dynamic strategic interaction in regional air polluting economic activities with spatial externalities*, financé par le *Labex MME-DII*.
2015-2019	*Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR)*, CNRS, France.
2015	Aide à l'installation de la Ville de Marseille, *Allocation Chercheurs 2015-2016*.
2014-2015	*Délégation, Labex MME-DII* : financement d'une décharge d'enseignement pour achever l'ouvrage *Stochastic Optimal Control in Infinite Dimensions*.
2014	Financement individuel de l'Université d'Évry-Val-d'Essonne, *Fonds pour le rayonnement de la recherche*. Projet : *Hétérogénéité des entrepreneurs, qualité du gouvernement et efficacité de la politique industrielle*.
2012, renouvelé en 2013	Financement individuel *Unicredit's Post-Doc Research Grant*. Projet : *International borrowing without commitment : volatility of capital inflow and welfare*.
1998 - 2002	Bourse d'études de la Scuola Normale Superiore, Pise, Italie.

Participation à des projets et groupes de recherche

2021-2022	Participation au projet *Covid-19 and epidemic prevention : the value of biodiversity preservation*, financé par l'Agence nationale de la recherche (ANR), France. Responsable : Emmanuelle Augeraud-Veron.
2016-2017	Participation au projet *Network Connections in Peer-to-Peer Lending*, financé par l'*Institut Europlace de finance*, Labex *Louis Bachelier*, France. Responsable : Ester Faia.
2012-2018	Participation au projet *Heterogeneity, Dualism and Growth*, financé par le programme *Legge 5, Regione Campania*, Italie. Responsable : Michele Di Maio.
2015-2018	Membre du Labex AMSE, *Aix-Marseille School of Economics*. Responsable : Alain Trannoy.
Depuis 2012	Membre du Labex MME-DII, *Modèles mathématiques et économiques de la dynamique, de l'incertitude et des interactions*. Responsables : Arnoud Lefranc et Ani Guerdjikova.
2013-2015	Participation au projet *Evolution differential problems : deterministic and stochastic approaches and their interactions*, financé par le programme italien *PRIN* (*Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale*, projets de recherche d'intérêt national financés par le ministère italien chargé de l'université). Responsable : Marco Fuhrman.
2009-2012	Participation au projet *Control of Partial Differential Equations*, groupement de recherche européen (GDRE) franco-italien INdAM-CNRS. Responsable : Piermarco Cannarsa.
2010-2011	Participation au projet *Deterministic and stochastic methods in studying evolution problems*, financé par le programme italien *PRIN* (2008). Responsable : Alessandra Lunardi.
2007-2008	Participation au projet *Optimization and control methods for the management of public debt ; static and dynamics models*, financé par le programme italien *PRIN* (2006). Responsable : Fausto Gozzi.
2005-2011	Membre du GNAMPA, Groupe national d'analyse mathématique, de probabilités et de leurs applications, au sein de l'INdAM, Institut national de haute mathématique, Italie.

Enseignement et encadrement

Direction de thèse de doctorat

Titre	The role of technological, economic, and societal levers and their interactions in prospective climate-energy scenarios : an analysis using machine learning explainability
Doctorante	Anaïs DURIN
Lieu et année	École doctorale de sciences économiques, UGA, Grenoble, 2025-2028
Codirecteurs	Stéphane TCHUNG-MING (CEA, Paris Saclay), Nicolas BOUSQUET (LPSM, Paris)

Encadrement de mémoires de master

Titre	Competition, credit constraint, and growth.
Diplôme	Master M1 (Master *Advanced Economics* de l'ENS Lyon)
Auteur(s)	Juliette COLY
Lieu et année	École normale supérieure de Lyon, 2018/2019

Titre	Arbitrage Pricing for Financial Derivatives in Continuous Time
Diplôme	Master (Mémoire de master M1 mention *Finance*)
Auteur(s)	Jean-Claude HOUEDJISSIN
Lieu et année	Université d'Évry-Val-d'Essonne, 2014/2015

Titre	Arbitrage and martingale measure in financial markets
Diplôme	Master (Mémoire de master M1 mention *Finance*)

Auteur TÔ Quang Tùng
Lieu et année Université d'Évry-Val-d'Essonne, 2014/2015

Titre Arbitrage Pricing for Financial Derivatives in Continuous Time
Diplôme Master (Mémoire de master M1 mention *Finance*)
Auteur(s) Naom ARON, Mamadou Bhoye BAH
Lieu et année Université d'Évry-Val-d'Essonne, 2013/2014

Titre Modélisation des risques de Marché : la Value at Risk
Diplôme Master (Mémoire de master M1 mention *Finance*)
Auteur Yul-Elkin WONG-GAR-HENG
Lieu et année Université d'Évry-Val-d'Essonne, 2013/2014

Rapport sur un mémoire d'habilitation à diriger des recherches

Titre Macroéconomie dynamique : applications en finance et environnement
Diplôme HDR, habilitation à diriger des recherches, France
Auteur(s) Lise Clain-Chamosset-Yvrard
Lieu et année Lyon, 2024

Rapports sur des thèses de doctorat

Titre Infinite horizon optimal control problems with non-compact control space. Existence results and dynamic programming.
Diplôme Doctorat en mathématiques, Université de Pise, Italie
Auteur(s) Francesco BARTALONI
Lieu et année 2019/2020

Titre Four essays in economic development and finance
Diplôme Doctorat en économie et finance, Université *Tor Vergata*, Rome (Italie)
Auteur(s) Enrico LUPI
Lieu et année 2018/2019

Cours

Cours **Macroéconomie 2 (macroéconomie ouverte)** - M1 (en anglais)
Lieu École normale supérieure de Lyon
Année(s) 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Cours **Optimisation intertemporelle et applications aux modèles de référence en économie des ressources** Interventions (6 heures) dans le cours *Systèmes énergétiques et marché*, L3 (en anglais)
Lieu ENSE3, Grenoble, France
Année(s) 2023/2024, 2024/2025

Cours **Choix intertemporels et décisions d'investissement en incertitude** - Doctorat (en anglais)
Lieu Université Grenoble Alpes
Année(s) 2020/2021

Cours **Processus stochastiques et applications à la finance** - M2 (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2014/2015

Cours **Économie de l'évaluation des actifs** - M1 (en français et en anglais)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2014/2015, 2014/2014

Cours **Macroéconomie** - L3 (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013

Cours **Méthodes mathématiques** - L1 (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2013/2014

Cours **Microéconomie et théorie des jeux** - M1 (en anglais)
Lieu Vietnam National University, Hô Chi Minh-Ville, Vietnam
Année(s) 2012/2013

Cours **Moitié du cours de macroéconomie** - M1 (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2012/2013

Cours **Statistiques** - L2 (Cours/TD) (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2012/2013

Cours **Fondements de l'économie politique** (en italien)
Lieu Université de Naples *Parthenope*
Année(s) 2011/2012

Cours **Un tiers du cours de microéconomie** (en italien)
Lieu Université de Naples *Parthenope*
Année(s) 2011/2012

Cours **Théorie de la croissance** (en italien)
Lieu Université de Naples *Parthenope*
Année(s) 2009/2010

Cours **Théorie du contrôle optimal** (en italien)
Lieu Cours intensif pour les doctorants de l'Université de Naples *Parthenope*
Année(s) 2008/2009

Cours **Économie du développement** (en italien)
Lieu Université de Naples *Parthenope*
Année(s) 2008/2009

Cours **Travaux dirigés d'économie industrielle II** - L3 (en français)
Lieu Université Grenoble Alpes
Année(s) 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026

Cours **Travaux dirigés d'analyse approfondie** - L2 (en français)
Lieu Université Grenoble Alpes
Année(s) 2020/2021

Cours **Travaux dirigés de théorie de la croissance** - L2 (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2014/2015

Cours **Travaux dirigés de microéconomie** - L1 (en français)
Lieu Université d'Évry-Val-d'Essonne
Année(s) 2013/2014, 2012/2013

Cours **Travaux dirigés du cours préparatoire de méthodes quantitatives** (en anglais)
Lieu LUISS - G.Carli, Rome
Année(s) 2008/2009
Précision Dans le cadre du Master of Science in Economics

Évaluation scientifique

Rapporteur pour des revues à comité de lecture

Rapporteur pour les revues suivantes : Econometrica, Journal of Economic Growth, Journal of Economic Theory, Journal of European Economic Association, European Economic Review, American Journal of Agricultural Economics, Economic Theory, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Mathematical Economics, Environmental and Resource Economics, Journal of Population Economics, Revue Économique, Southern Economic Journal, Economic Letters, Mathematical Social Sciences, Journal of Public Economic Theory, B.E. Journal of Theoretical Economics, Research in Economics, Mathematical Population Studies, Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Decisions in Economics and Finance, Homo Oeconomicus, Natural Resource Modeling, Dynamic Games and Applications, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Stochastic Processes and their Applications, SIAM journal on Control and Optimization, ESAIM : Control, Optimization and Calculus of Variations, Journal of Evolution Equations, Journal of Applied Probability/Advances in Applied Probability, Journal of Optimization Theory and Applications, Annals of Operations Research, Nonlinear Analysis Series B : Real world applications. Rédacteur de comptes rendus pour Mathematical Reviews (MathSciNet).

Publications

Ouvrages

*B*1) G. Fabbri, F. Gozzi et A. Święch Stochastic Optimal Control in Infinite Dimensions : Dynamic Programming and HJB Equations. *Probability Theory and Stochastic Modelling*, vol. 82, XXIV+916 pages, Springer, Berlin. (L'ensemble de l'ouvrage est rédigé par Fabbri, Gozzi et Święch, à l'exception du chapitre 6, dû à M. Fuhrman et G. Tessitore.)

Articles faisant l'objet d'une demande de révision

*R*1) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F., Loch-Temzelides T., Ricci C. Differential Climate Games with Heterogenous Players. Révision et nouvelle soumission demandées par **Economic Theory**.

*R*2) Fabbri G., Fiaschi D., Ricci C. The Invisible Hand as an Emergent Property. Révision et nouvelle soumission demandées par **Theoretical Economics** ; révision en préparation.

*R*3) Fabbri G. Visa Quotas, Undocumented Migration, and Skill Selection. Révision et nouvelle soumission demandées par **Journal of Population Economics**.

Articles dans des revues à comité de lecture

*A*1) De Feo F., Fabbri G., Faggian S., Freni G. (à paraître) Centralized and Competitive Extraction of Distributed Renewable Resources on Networks with Nonlinear Aggregate Growth. **Journal of Economic Dynamics and Control**, à paraître.

*A*2) Fabbri G., Faggian S., Federico S., Gozzi F. (à paraître) Optimal Control in Infinite Dimensional Spaces and Economic Modeling : State of the Art and Perspectives **Mathematical Models and Methods in Applied Sciences**, à paraître.

*A*3) Fabbri G., Faggian S., Freni G. (2025) Growth models with externalities on networks **Decisions in Economics and Finance**, 48 :415-436.

*A*4) Fabbri G., Leroux M.-L., Melindi-Ghidi P., Sas W. (2024) Conditioning public pensions on health : effects on capital accumulation and welfare **Journal of Population Economics**, 37, article 47 : 1-21.

*A*5) Fabbri G., Faggian S., Freni G. (2024) On competition for spatially distributed resources in networks **Theoretical Economics**, 19 :743-781.

*A*6) Fabbri G., Federico S., Fiaschi D., Gozzi F. (2024) Mobility decisions, economic dynamics and epidemic **Economic Theory**, 77 :495-531.

*A*7) Dobson A., Ricci C., Boucekkine R., Gozzi F., Fabbri G., Loch-Temzelides T., Pascual M. (2023) Balancing economic and epidemiological interventions in the early stages of pathogen emergence **Science Advances**, 9(21) :eade6169.

*A*8) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2022) A dynamic theory of spatial externalities **Games and Economic Behavior**, 132 :133-165.

*A*9) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2022) Managing spatial linkages and geographic heterogeneity in dynamic models with transboundary pollution **Journal of Mathematical Economics**, 98 :102577.

*A*10) Augeraud-Veron E., Fabbri G., Schubert K. (2021) Volatility-reducing biodiversity conservation under strategic interactions **Ecological Economics**, 190 :107193.

*A*11) Augeraud-Veron E., Fabbri G., Schubert K. (2021) Prevention and mitigation of epidemics : biodiversity conservation and confinement policies **Journal of Mathematical Economics**, 93 :102484.

*A*12) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2021) Control theory in infinite dimension for the optimal location of economic activity : the role of social welfare function **Pure and Applied Functional Analysis**, 6(5) :871-888.

*A*13) Fabbri G., Gozzi F., Zanco A. (2021) Verification results for age-structured models of economic-epidemics dynamics **Journal of Mathematical Economics**, 93 :102455.

*A*14) Melindi-Ghidi P., Dedeurwaerdere T., Fabbri G. (2020) Using environmental knowledge brokers to promote deep green agri-environment measures **Ecological Economics**, 176 :106722.

*A*15) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2020) From firm to global-level pollution control : the case of transboundary pollution **European Journal of Operational Research**, 290(1) :331-345.

*A*16) Fabbri G., Faggian S., Freni G. (2020) Policy effectiveness in spatial resource wars : a two-region model **Journal of Economic Dynamics and Control**, 111 :103818.

*A*17) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2019) Growth and agglomeration in the heterogeneous space : a generalized AK approach **Journal of Economic Geography**, 19(6) :1287-1318.

*A*18) Augeraud-Veron E., Fabbri G., Schubert K. (2019) The value of biodiversity as an insurance device **American Journal of Agricultural Economics**, 101(4) :1068-1081.

*A*19) Boucekkine R., Fabbri G., Federico S., Gozzi F. (2019) Geographic environmental Kuznets curves : the optimal growth linear-quadratic case **Mathematical Modelling of Natural Phenomena**, 14(1) :105.

*A*20) Boucekkine R., Fabbri G., Pintus P. (2018) Short-run pain, long-run gain : the conditional welfare gains from international financial integration **Economic Theory**, 65(2) :329-360.

*A*21) Fabbri G., Russo F. (2017) HJB equations in infinite dimension and optimal control of stochastic evolution equations via generalized Fukushima decomposition **SIAM Journal on Control and Optimization**, 55(6) :4072-4091.

*A*22) Fabbri G., Faggian S., Freni G. (2017) Non-existence of optimal programs for undiscounted growth models in continuous time **Economics Letters**, 152 :57-61.

*A*23) Fabbri G. (2017) International borrowing without commitment and informational lags : choice under uncertainty **Journal of Mathematical Economics**, 68 :103-114.

*A*24) Fabbri G., Russo F. (2017) Infinite dimensional weak Dirichlet processes and convolution type processes **Stochastic Processes and their Applications**, 127(1) :325-357.

*A*25) Fabbri G. (2016) Ecological barriers and convergence : a note on geometry in spatial growth models **Journal of Economic Theory**, 162 :114-136.

*A*26) Fabbri G., Faggian S., Freni G. (2015) On the Mitra-Wan model of forestry management in continuous time **Journal of Economic Theory**, 157 :1001-1040.

*A*27) Boucekkine R., Fabbri G., Gozzi F. (2014) Egalitarianism under population change : age structure does matter **Journal of Mathematical Economics**, 55(1) :86-100.

*A*28) Fabbri G., Federico S. (2014) On the infinite-dimensional representation of stochastic controlled systems with delayed control in the diffusion term **Mathematical Economics Letters**, 2(3-4) :33-43.

*A*29) Di Girolami C., Fabbri G., Russo F. (2014) The covariation for Banach space valued processes and applications **Metrika**, 77(1) :51-104.

*A*30) Boucekkine R., Fabbri G., Pintus P. (2014) Growth and financial liberalization under capital collateral constraints **Economics Letters**, 122(2) :303-307.

*A*31) Boucekkine R., Camacho C., Fabbri G. (2013) On the optimal control of some parabolic differential equations arising in economics **Serdica Mathematical Journal**, 39(3-4) :331-354.

*A*32) Boucekkine R., Camacho C., Fabbri G. (2013) Spatial dynamics and convergence : the spatial AK model **Journal of Economic Theory**, 148(6) :2719-2736.

*A*33) Di Maio M., Fabbri G. (2013) Product boycott, household heterogeneity and child labor **Journal of Population Economics**, 26(4) :1609-1630.

*A*34) Boucekkine R., Fabbri G. (2013) Assessing Parfit's "Repugnant Conclusion" within a canonical endogenous growth set-up **Journal of Population Economics**, 26(2) :761-767.

*A*35) Boucekkine R., Fabbri G., Pintus P. (2012) On the optimal control of a linear neutral differential equation arising in economics **Optimal Control Applications and Methods**, 33(5) :511-530.

*A*36) Bambi M., Fabbri G., Gozzi F. (2012) Optimal policy and consumption smoothing effects in the time-to-build AK model **Economic Theory**, 50(3) :635-669.

*A*37) Boucekkine R., Fabbri G., Gozzi F. (2011) Revisiting the optimal population size problem under endogenous growth **Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics**, 18(3) :287-306.

*A*38) Boucekkine R., Fabbri G., Gozzi F. (2010) Maintenance and investment : complements or substitutes ? A reappraisal **Journal of Economic Dynamics and Control**, 34(12) :2420-2439.

*A*39) Fabbri G., Gozzi F., Swiech A. (2010) Verification theorem and construction of ε-optimal controls for abstract evolution equations **Journal of Convex Analysis**, 17(2) :611-642.

*A*40) Fabbri G., Goldys B. (2009) An LQ problem for the heat equation on the halfline with Dirichlet boundary control and noise **SIAM Journal on Control and Optimization**, 48(3) :1473-1488.

*A*41) Fabbri G., Gozzi F. (2008) Solving optimal growth models with vintage capital : the dynamic programming approach **Journal of Economic Theory**, 143(1) :331-373.

*A*42) Fabbri G. (2008) A viscosity solution approach to the infinite-dimensional HJB equation related to a boundary control problem in a transport equation **SIAM Journal on Control and Optimization**, 47 :1022-1052.

*A*43) Fabbri G. (2008) Viscosity solutions to delay differential equations in demo-economy **Mathematical Population Studies**, 15(1) :27-54.

*A*44) Fabbri G., Gozzi F., Faggian S. (2008) On the dynamic programming approach to economic models governed by DDEs **Mathematical Population Studies**, 15(4) :267-290.

Contributions à des ouvrages collectifs

*C*1) G. Fabbri. A dynamic programming approach in hilbert spaces for a family of applied delay optimal control problems. Dans R. Glowinski et J.-P. Zolésio (dir.), *Free and Moving Boundaries : Analysis, Simulation and Control*, vol. 252 de *Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics*, pages 375-394. 2007.

Documents de travail

*W*1) An infinite dimensional approach for an arbitrage-free implied volatilities model (avec Alan Brace et Benjamin Goldys).

*W*2) Heterogenous entrepreneurs, government quality and the effectiveness of industrial policy (avec Michele Di Maio et Vincenzo Lombardo).

*W*3) Risk sharing and growth in small open economies (avec Raouf Boucekkine et Patrick Pintus).