

# **Curriculum Vitae**

## **ELENA del MERCATO**

**Février 2025**

Née le 7/4/74 à Naples, Italie  
Nationalité : Italienne  
Divorcée – une fille (13 ans)

Adresse professionnelle :  
Centre d'Economie de la Sorbonne (CES)  
106-112 Boulevard de l'Hôpital  
75647 Paris Cedex 13, France

Courriel : [Elena.delMercato@univ-paris1.fr](mailto:Elena.delMercato@univ-paris1.fr)  
Page web : <https://www.parisschoolofeconomics.eu/en/del-mercato-elena/>

### **Domaines de spécialité scientifique**

Economie mathématique, théorie de l'équilibre général, théorie des jeux.

- Externalités, biens publics.
- Optimisation, topologie différentielle.

### **Expérience professionnelle**

2008-présent : Maître de Conférences, Section CNU 26 – UFR27 Mathématiques et Informatique, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – *Hors classe*, depuis le 10 juillet 2023. Professeur associé à l'Ecole d'Economie de Paris (PSE).

2018 (janvier)-présent : Coordinatrice adjointe et Directrice des études niveau consortium européen du Master Erasmus Mundus “Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Université de Venise Ca’ Foscari, Université Autonoma de Barcelona, Warsaw School of Economics (depuis 2018-2019) et Université catholique de Louvain (depuis 2019-2020).

2017 (septembre)-présent : Directrice des études du DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2017 (septembre)-présent : Directrice des études niveau UFR27 des parcours de Master QEM1 (première année) et QEM2 (deuxième année), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2015 (novembre)-2018 (avril) : Membre du Conseil National des Universités (CNU), Section 26 – Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France.

2009-2017 (août) : Délégué à l'International de l'UFR27 – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2004-2008 : Enseignant/Chercheur (*Ricercatore*) en « Méthodes mathématiques de l'économie et des sciences actuarielles et financières » – Département de Sciences Economiques et Statistiques, Université de Salerno, Italie [période intégralement reconnue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en France en qualité de Maître de Conférences titulaire].

2003 : Chercheur (avec allocation de recherche) en « Théorie de l'équilibre général et théorie des jeux » – Département de Mathématiques pour les décisions économiques (DIMAD), Université de Florence, Italie.

### **Centres de recherches**

2009-présent : Chercheur associé à l'Ecole d'Economie de Paris (PSE) – CNRS, École des Hautes Études en Sciences Sociales, École Normale Supérieure, École des Ponts-ParisTech, INRA, et Université Paris 1 Panthéon Sorbonne.

2008-présent : Chercheur associé au Centre d'Economie de la Sorbonne (CES) – CNRS et Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2006-2014 : Chercheur associé au Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF) – Bocconi University, Université de Naples “Federico II” et Université de Salerno, Italie.

## **Titres et diplômes**

- 2007 : Qualification aux fonctions de Maître de Conférences, Sections CNU 26 et 05 – Ministère l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France.
- 2000-2004 : Doctorat (avec allocation de recherche) en Mathématiques pour les décisions économiques, Université de Pise, Italie – Mention : *excellent niveau*. Thèse de doctorat : « Three Market Imperfections in the General Equilibrium Model » – Jury/Rapporteurs : *J.-M. Bonnisseau* (Président), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, *M.G. Graziano*, Université de Naples “Federico II”, *D. Menicucci*, Université de Florence, *A. Villanacci* (Directeur de thèse), Université de Florence.
- 1999 : Master of Sciences (*Laurea*) en Mathématiques – Université de Naples “Federico II”, Italie – Mention : *summa cum laude*.

## **Administration et service de la communauté**

- 2018-présent : Membre de la Commission d’orientation des Masters M2 de l’UFR27 (MMMEF, IRFA, MA), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2018 (janvier)-présent – Activités administratives en tant que Coordinatrice adjointe et Directrice des études, niveau consortium européen du Master Erasmus Mundus “Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)” :
- Suivi des programmes détaillés des enseignements et des examens du QEM1 (première année) en commun avec les universités partenaires, en collaboration avec les enseignants et les Coordinateurs locaux des universités partenaires.
  - Suivi de la procédure décentralisée de répartition des rapporteurs QEM2 (deuxième année).
  - Participation aux jurys de délibération M1 et M2 QEM JGC (*Jury Joint Graduate Committees*), et aux QEM Winter Meetings avec les universités partenaires.
- 2017-présent : Membre du Conseil de perfectionnement du Master “Mathématiques et Applications (MA)” – M1 et M2, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017-présent : Membre de la Commission d’admission en Master M1 “International Master in Mathematics Applied to Economics & Finance (IMMAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017 (septembre)-présent – Activités administratives en tant que Directrice des études niveau UFR27 du QEM1 (première année) et du DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne :
- Suivi de l’organisation des enseignements, de la mise en place des emplois du temps, des jurys de délibération, de l’organisation des bourses de mobilités Erasmus + UP1.
  - Participation à la rédaction des fiches de projet/évaluation HCERES et à la mise à jour des maquettes pédagogiques.
- 2016-présent : Membre de la Société de Mathématiques appliquées et industrielles (SMAI), France.
- 2009-présent : Membre du Conseil de l’UFR27 Mathématiques et Informatique – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2009-présent : Membre du Comité Consultatif Scientifique, Section 26 – UFR27, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2018-2020 et 2022-présent : Rapporteur des candidatures d’admission en M1 “Analyse et Politiques Economiques (APE)”, Ecole d’Economie de Paris (PSE).
- 2017-2019 : Membre du Conseil de perfectionnement de la Licence “Mathématiques, Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)” parcours Economie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2016 (octobre)-2019 (mars) : Membre du Conseil d’Unité du Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) – CNRS et Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017 : Membre de la Commission d’admission en Master M1 “Mathématiques Appliquées à l’Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2015 (novembre)-2018 (avril) – Activités en tant que membre du CNU, Section 26, Ministère de l’Education Nationale de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche : qualifications MCF, PEDR, promotions/CRCT.
- 2014 : Membre du Comité de sélection d’un poste de MCF en Mathématiques appliquées à l’économie et à la finance, UFR27, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2009-2017 (août) : Activités administratives en tant que Délégué à l’International de l’UFR27 de l’Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne :

- Suivi des accords Erasmus+ et conventions.
- Sélection des dossiers de candidature Erasmus+ et conventions.
- Mise à jour des listes des cours ouverts aux étudiants entrants en programme d'échange.
- Participation aux réunions et aux activités de la Commission Internationale.

2007-2008 : Membre du Conseil de la Faculté d'Economie – Université de Salerno, Italie.

2004-2008 : Membre du Conseil du Département de Sciences Economiques et Statistiques – Université de Salerno, Italie.

## **Animation de la recherche et responsabilité scientifique**

### Projets de recherche :

2023-2026 : Membre du projet ANR (Agence Nationale de la Recherche) “Externalities, commons and fairness (EXCOMFAIR)” – Ecole d'Economie de Paris (PSE), Centre d'Economie de la Sorbonne (CES), Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED), Laboratoire d'Economie de Dauphine (LEDA), Lille Economie Management (LEM), The Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).

2016-2017 : Directeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne du projet de recherche “Asymmetric Information, Externalities and Restricted Participation” avec *P. Siconolfi*, Graduate Business School of Columbia University, New-York, Etats-Unis, financé par Alliance Program.

2013-présent : Membre du Labex OSE – DT4 “Fondements des comportements individuels, stratégiques et sociaux”, Ecole d'Economie de Paris (PSE) et Centre d'Economie de la Sorbonne (CES).

2012 : Evaluation d'un projet de recherche auprès du “Ministry of Science, Technology and Higher Education (MCTES)”, Portugal.

2008 : Directeur du projet de recherche “Politiques économiques en présence d'interactions stratégiques et effets externes”, financé par l'Université de Salerno, Italie.

2007-2009 : Membre du projet de recherche national PRIN “Acquisition sale and Aggregation of Information in Competitive Financial Markets”, financé par le Ministère Italien de la Recherche.

2007 : Directeur du projet de recherche “Possibilités de choix et de bien-être social dans les marchés concurrentiels”, financé par l'Université de Salerno, Italie.

2006-2010 : Membre du Research Networking Programme “Public Goods, Public Projects, Externalities”, financé par European Science Foundation.

2006 : Directeur du projet de recherche “Effets externes et biens publics dans les marchés concurrentiels”, financé par l'Université de Salerno, Italie.

2005-2006 : Membre du projet de recherche national PRIN “Global Analysis and Non-linear Dynamics: Macroeconomic and Microeconomic Models”, financé par le Ministère Italien de la Recherche.

2002 : Directeur du projet de recherche “Equité globale et micro marchés”, financé par l'Université de Florence, Italie.

2001-2002 : Membre du projet de recherche national PRIN “Dynamic Models in Economics and Finance”, financé par le Ministère Italien de la Recherche.

### Activités dans des revues scientifiques :

- Rapporteur pour les revues internationales : *Journal of Mathematical Economics, Journal of Economic Theory, Journal of Public Economic Theory, Economic Theory Bulletin, Mathematical Social Sciences, Mathematics and Financial Economics, Revue d'Economie Politique, Econometrica*.
- Co-éditeur, édition spéciale “General Equilibrium Conferences 2008”, vol. 45, 2009, de la revue internationale *Journal of Mathematical Economics*.

### Organisation de conférences internationales et cycles de séminaires :

2024 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale, “XXXII European Workshop on Economic Theory”, University of Manchester, UK.

2023 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale, “XXXI European Workshop on

- Economic Theory”, University of Naples Federico II, Italie.
- 2022 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale, “XXX European Workshop on Economic Theory”, SGH Warsaw School of Economics, Pologne.
- 2024-2022 & 2009-2019 : Co-responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale annuelle “Summer Workshop in Economic Theory SWET”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) et Ecole d’Economie de Paris (PSE).
- 2021 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXIX European Workshop on Economic Theory”, Western Galilee College, Israel.
- 2019 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXVIII European Workshop on Economic Theory”, Humboldt University, Allemagne.
- 2018 : Co-responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXVII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) et Ecole d’Economie de Paris (PSE), France.
- 2017 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXVI European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Salamanca, Espagne.
- 2016 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXV European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Glasgow Adam Smith Business School, UK.
- 2015 : Membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université de Naples “Federico II”, Italie.
- 2014 : Co-responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale “XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Centre d’Economie de la Sorbonne (CES) et Ecole d’Economie de Paris (PSE), Paris, France.
- 2014 : Membre du comité d’organisation de la “5e Conférence Euro-Africaine en Finance et Economie”, Ecole Nationale des Sciences Appliquées d’Agadir.
- 2008 : Responsable du comité d’organisation et membre du comité scientifique de la conférence internationale “XVII European Workshop on General Equilibrium Theory”, Université de Salerno, Paestum, Italie.
- 2007-2008 : Membre du comité d’organisation et du comité scientifique du cycle de séminaires “Seminars of Economics”, CSEF, Université de Naples “Federico II” et Université de Salerno, Italie.
- 2007 : Membre du comité d’organisation et du comité scientifique de la conférence internationale “4<sup>th</sup> Workshop for Italian Ph.D. Students in Economics (WISE)”, CSEF et Université de Salerno, Italie.
- 2004-2006 : Organisateur du cycle de séminaires “Seminars of Mathematics Applied to Economics and Finance”, Université de Salerno, Italie.

#### Professeur accueillis :

- *Maria Gabriella Graziano*, Université de Naples “Federico II” et CSEF, Professeur invité UFR27-CES, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, mai 2017 (1 semaine), mai 2018 (1 semaine), mai 2019 (1 semaine), mai 2022 (1 semaine), mai 2023 (1 semaine), mai 2024 (1 semaine).
- *Paolo Siconolfi*, Graduate School of Business, Columbia University, Professeur invité UFR27-CES, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, juin 2012 (2 semaines), juin 2016 (2 semaines), juin 2018 (1 semaine), mai 2019 (1 semaine).
- *Alessandro Citanna*, Yeshiva University, Professeur invité UFR27-CES, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, décembre 2016 (1 semaine) et juin 2017 (1 semaine).

#### **Enseignement et responsabilité pédagogique**

##### Enseignement – Niveau Licence :

2008-présent : Cours, Marchés, Equilibre et Optimum, en L3 “Mathématiques Appliquées et Sciences

Sociales (MASS)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2016, en L3 "Mathématiques, Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2019-présent : TD, Analyse dans R<sub>n</sub>, en L2 "Mathématiques, Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2009-2010 : TD, Analyse et Algèbre, L1 MASS, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2004-2008 : Cours et TD, Méthodes Mathématiques, en L1 (*Laurea* – première année) d'Economie, Université de Salerno, Italie.

2003 : TD, Méthodes mathématiques pour l'économie, en L3 (*Laurea* – troisième année) d'Economie, Université de Florence, Italie.

2001 : TD, Analyse, en L3 (*Laurea* – troisième année) de Statistique, Université de Florence, Italie.

### Enseignement – Niveau Master M1-M2 :

2011-présent : Cours, The Theory of General Equilibrium - Part 1: General Equilibrium and Externalities (en anglais), en Masters M2 "Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)" et M2 "Economie Théorique et Empirique (ETE)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2016, en Masters M2 MMMEF et M2 "Analyse et Politiques Economiques (APE)", PSE et Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2024-présent: Cours, Optimization A: Optimization in Euclidean spaces, Erasmus Mundus Master Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)" and DU "Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2016-présent : Cours et TD, Microeconomics 1 (en anglais), en Master M1 "International Master in Mathematics Applied to Economics & Finance (IMMAEF)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2013, Microeconomics 1A: Individual Decision Making en Master M1 "Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2012-2019 : Cours et TD, Microeconomics 1A : Individual Decision Making (en anglais), en Master M1 "Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)" et DU "Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF)", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2010-2012 : Cours, Optimization B (en anglais), en Master M1 QEM, DU MMEF et Master M1 MAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2008-2017 : Cours et TD, Microeconomics 1B: Equilibria & Optimality (en anglais), en Master M1 QEM et DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2009, également en Master M1 MAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Depuis 2016, également en Master M1 IMMAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2008-2010 : TD, Optimization B (en anglais), en Master M1 QEM et DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

2008-2009 : Cours et TD, Microéconomie 1, Master M1 MAEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

### Enseignement – Niveau Doctorat :

2019 : Mini-cours, General Equilibrium and Externalities, Doctorat en Economie, Department of Economics and Statistics, Université de Naples "Federico II", Italie.

2007 : Cours, Optimization Theory (ECON 800), Ph.D. Program in Economics, The University of Kansas, Etats-Unis.

2006-2008 : Cours, Optimisation et Méthodes Mathématiques, Doctorat en Economie Publique, Université de Salerno, Italie.

2002 : Cours, Théorie de la Mesure, Doctorat en Mathématiques pour les Décisions Economiques, Université de Florence, Italie.

2001-2002 : TD, Algèbre linéaire et Topologie, Doctorat en Mathématiques pour les Décisions Economiques, Université de Florence, Italie.

### Encadrement :

2025 : Responsable de TER en DU "Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 1 étudiante (*Zhang Yi*).

- 2024 : Directeur de mémoire de stage de Mlle *Klara Kikec* en M2 “Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- Encadrement de stage en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 1 étudiant (*Loveth Adejoh*).
- 2023 : Encadrement de stage en Master M1 QEM, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 1 étudiant (*Klara Kikec*).
- 2019-2022 : Co-directeur de thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées (50% avec *Jean-Marc Bonnisseau*), Ecole Doctorale d'Economie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mr. *Van-Quy Nguyen*. Titre de la thèse : “Welfare theory and other-regarding preferences”. Jury : *A. Mandel* (président), *J.-M. Bonnisseau, E. del Mercato, M.G. Graziano, S. Adly* (rapporteur), *P. Siconolfi* (rapporteur). Soutenance en octobre 2022. Actuellement : Lecturer, Faculty of Mathematical Economics, National Economics University, Vietnam.
- 2022 : Encadrement de stages en Master M1 QEM, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2 étudiantes (*Kim Anh Pham, Olena Vol*). Encadrement de stages en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2 étudiantes (*Bahaya Ayad, Guste Papaurelyte*).
- 2021 : Encadrement de stages en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2 étudiants (*Aslihan Ucar, Abbas Tarhini*).
- 2019 : Encadrement de stages en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 3 étudiants (*Ziyodulla Fozilov, Batan Izim, Oanh Tran*).
- 2019 : Co-directeur de mémoire de recherche en M2 “Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)” (50% avec *Jean-Marc Bonnisseau*), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mr. *Van-Quy Nguyen*, titre du mémoire : “Unifying regularity results with other-regarding preferences”.
- 2018 : Encadrement de stages en DU “Mathematical Methods in Economics and Finance (MMEF) – First Year of Graduate Studies”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 1 étudiante (*Jelena Jevtic*).
- 2016 : Responsable de TER, Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Titre : “Trois modèles microéconomiques de décision des ménages : unitaire, non coopératif, coopératif”. Etudiante : *Cindy Klaiany* (soutenance en mai 2016).
- 2015-2016 : Encadrement de stages en Licence L3 MASS, 2 étudiants (*Lacampagne Paul, Yasmine Chalf*).
- 2014 : Responsable de TER, Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Titre : “Les effets externes et le choix politique des firmes : l'analyse de deux types de vote”. Etudiante : *Karine Hoorens* (soutenance en mai 2014).
- 2009-2013 : Co-directeur de thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées (50% avec *Jean-Marc Bonnisseau*), Ecole Doctorale d'Economie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mr. *Vincenzo Platino*. Titre de la thèse : “Three essays in economic models with externalities”. Jury : *F. Bloch* (président), *J.-M. Bonnisseau, A. Brugiavini, E. del Mercato, A. Jourani* (rapporteur), *P. Siconolfi* (rapporteur). Soutenance en janvier 2014. Actuellement : Enseignant/Chercheur (*Ricercatore RTDa*) en Méthodes mathématiques de l'économie et des sciences actuarielles et financières, Université de Naples “Federico II”, Italie.
- 2009 : Responsable de TER, Master M1 “Mathématiques Appliquées à l'Economie et à la Finance (MAEF)”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Titre : “The Kyoto Protocol: global optimality, Nash equilibrium, and market quotas”. Etudiante : *Victoire Dubrujeaud* (soutenance en juin 2009).
- 2008 : Directeur de mémoire, Master of Sciences (*Laurea specialistica*) en Mathématiques, Université de Salerno, Italie. Titre: “Constrained Optimization in Finite and Infinite Dimensional Spaces: Theory and Economic Applications”. Etudiant : *Anna Bussi* (soutenance : juillet 2008).

#### Jurys de thèses de doctorat, mémoires de recherche et de stage M2 :

- 2024 : Rapporteur et membre des jurys des mémoires de stage M2 QEM-Parcours “Financial Economics” - 2 étudiants : Mr. *Ali Hassan*, “FinTech revolution: Bridging the mortgage gender gap”; Ms. *Yassmina Tarek Salah Abdelazim*, “Rising tides, rising yields: Examining climate-induced sovereign risk”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

- 2023 : Rapporteur et membre des jurys des mémoires de recherche M2 QEM - 2 étudiantes : Ms. *Olena Vol*, "Wartime economics", Warsaw School of Economics; Ms. *Ana Gabriela Ramirez Lopez*, "The impact of extreme temperatures on price stability", Warsaw School of Economics.
- 2023 : Rapporteur et membre des jurys des mémoires de stage M2 QEM-Parcours IRFA - 2 étudiants : Mr. *Sarbjit Gill*, "Supporting the OECD ASEAN+3 regional plastics outlook project", University Paris 1 Panthéon-Sorbonne et OECD ; Mr. *Jean-René Kenmegne Tchuente*, "E-pricing models", University Paris 1 Panthéon-Sorbonne et Chubb.
- 2022 : Co-directeur et membre du jury de thèse de Doctorat en Mathématiques appliquées de Mr. *Van-Quy Nguyen*, "Welfare Theory and other-regarding preferences", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2021 : Rapporteur et membre du jury du mémoire de recherche Master M2 "Analyse et Politiques Economiques (APE)" de Mr. *Chen Zhao*, "Overlapping generation model with other-regarding preferences", Ecole d'Economie de Paris (PSE).
- 2019 : Co-directeur et membre du jury du mémoire de recherche M2 "Modélisation et Méthodes Mathématiques en Economie et Finance (MMMEF)" de Mr. *Van-Quy Nguyen*, "Unifying regularity results with other-regarding preferences", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2017 : Membre du jury de thèse de Doctorat en Mathématiques et ses applications de Mme *Fatima Ezzahra Saissi*, "Optimisation à deux niveaux : Résultats d'existence, Dualité et Conditions d'optimalité", Université de Limoges.
- 2014 : Co-directeur et membre du jury de thèse de Doctorat en Mathématiques appliquées de Mr. *Vincenzo Platino*, "Three essays in economic models with externalities", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

#### Publications à caractère pédagogique :

- "Measure Theory", *DIMAD Discussion Paper*, 4, 2002, pages 1-15, Département de Mathématiques pour les décisions économiques, Université de Florence, Italie.
- "Optimization B – Part 2", notes de cours, pages 1-29, 2012, M1 MAEF & QEM, Université Paris 1.
- "Microeconomics 1: Individual decision making – Equilibria and optimality" (with J.-M. Bonnisseau), notes de cours, pages 1-79, 2021, M1 MAEF & QEM, Université Paris 1.
- "Marchés, équilibre et optimum", notes de cours, pages 1-45, 2021, L3 MIASHS, Université Paris 1.
- "General Equilibrium Theory" (avec J.-M. Bonnisseau), notes de cours, pages 1-40, 2016, et "Mathematical Appendix: A differentiable approach", notes de cours, pages 1-20, et slides, pages 1-48, 2021, M2 MMMEF & APE, Université Paris 1.
- "Optimization A: Optimization in Euclidean spaces", M1 QEM & DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, slides, 140 pages, 2024.

#### Activités pédagogiques :

- 2018 (janvier)-présent – Activités pédagogiques en tant que Coordinatrice adjointe et Directrice des études, niveau Consortium européen du Master Erasmus Mundus "Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)" :
- Réunions d'information "Welcome Days" sur les cours offerts, les stages, les mémoires de recherche, les parcours QEM2 des différentes universités partenaires.
  - Suivi des étudiants internationaux : adaptation à de nouveaux environnements, résolutions de problèmes interculturels, etc.
- 2017 (septembre)-présent – Activités pédagogiques en tant que Directrice des études niveau UFR27 du QEM1 (première année) et du DU MMEF, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne :
- Réunions d'information sur le fonctionnement du système universitaire français.
  - Suivi des contrats pédagogiques des étudiants, des choix de parcours et des cours à option.
- 2016 : Participation au "QEM Winter Meeting", Barcelone : suivi et développements des accords Erasmus+ avec l'Université Autonoma de Barcelone et l'Université "Ca' Foscari" de Venise, 11 et 12 février.
- 2010-2014 : Directeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne du double diplôme de Master en "Modèles et Méthodes Quantitatives pour l'Économie (MMQE)" avec l'Université Ca' Foscari de Venise – Projet pédagogique financé par l'Université Franco Italienne – Programme Vinci (en 2012-2014 : 17.500 Euros consacrés à bourses de mobilité pour les étudiants / en 2010-2012 : 19.000 Euros consacrés à bourses de mobilité pour les étudiants).

2009-2017 (août) : Activités pédagogiques en tant que Délégué à l'International de l'UFR27, Université Paris

1 Panthéon-Sorbonne :

- Réunions d'information sur la mobilité internationale en L3 et M1.
- Distribution d'informations aux étudiants entrants en programme d'échange.
- Suivi des contrats pédagogiques des étudiants entrants et sortants en programme d'échange.

2008-présent : Participation aux jurys de délibération de L3 MASS (2008-2015), L3 MIASHS parcours Economie (depuis 2016), M1 MAEF (depuis 2008), M2 MMMEF (depuis 2011).

2005-2008 : Membre du Comité Scientifique du Doctorat en Economie Publique, Université de Salerno, Italie.

2005-2008 : Responsable pédagogique de "Mathematical Methods for Economics", Doctorat en Economie Publique, Université de Salerno, Italie.

## Recherche

### Publications dans des revues à comité de lecture :

- "Pareto improving taxes with externalities", avec *V.-Q. Nguyen et J.-M. Bonnisseau*, CES Working paper 2024.07, pages 1-32. Soumis et sous révision.
- "Existence of an equilibrium in Arrowian markets for consumption externalities", avec *J.-M. Bonnisseau et P. Siconolfi*, *Journal of Economic Theory*, 209, 2023, pages 1-17.
- "Sufficient conditions for a "simple" decentralization with consumption externalities", avec *V.-Q. Nguyen*, *Journal of Economic Theory*, 209, 2023, pages 1-28.
- "On the regularity of smooth production economies with externalities: Competitive equilibrium à la Nash", avec *V. Platino*, *Economic Theory*, 63(1), 2017, pages 287-307.
- "Private ownership economies with externalities and existence of competitive equilibria: A differentiable approach", avec *V. Platino*, *Journal of Economics*, 121(1), 2017, pages 75-98.
- "Externalities, consumption constraints and regular economies", avec *J.-M. Bonnisseau*. *Economic Theory*, 44, 2010, pages 123-147.
- "General consumption constraints and regular economies", avec *J.-M. Bonnisseau*, *Journal of Mathematical Economics*, 44, 2008, pages 1286-1301.
- "The core of a coalitional exchange economy", Cahiers de la Maison des Sciences Economiques B06047, Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne, 2008, pages 1-8.
- "Taxes and money in incomplete financial markets", avec *A. Villanacci*, *Decisions in Economics and Finance*, 29, 2006, page 23-54.
- "Edgeworth and Lindhal equilibria of a general equilibrium model with private provision of public goods", avec *M. Florenzano*, *Journal of Public Economic Theory*, 8, 2006, pages 713-740.
- "Existence of competitive equilibria with externalities: A differential viewpoint", *Journal of Mathematical Economics*, 42, 2006, pages 525-543.

### Séjours de recherche :

2018-2024 : Chercheur invité, Department of Economics and Statistics, Université de Naples "Federico II", Italie (mars 2018, 2 semaines ; février 2019, 2 semaines ; février/mars 2022, 1 semaine ; février 2023, 1 semaine ; novembre 2024, 1 semaine).

2017 : Chercheur invité, Columbia Business School, New York, Etats-Unis, Alliance Program (avril, 1 semaine).

2007 : *Assistant Professor* invité et *Oswald Fellow*, Department of Economics, The University of Kansas, Etats-Unis (octobre-décembre).

2007 : Chercheur invité, Universitat Pompeu Fabra, Espagne (février-juillet).

2005, 2006 et 2003 : Chercheur invité, Centre d'Economie de la Sorbonne (février-juin en 2005 et 2006 ; CERMSEM, septembre-décembre en 2003).

2000 : Visiting Scholar, Ph.D. Program in Economics, University of Pennsylvania, Etats-Unis (septembre-décembre).

## Communications dans séminaires et conférences internationaux

### **2025 :**

- Workshop EXCOMFAIR “Externalities, commons and fairness”, Paris School of Economics, France.
- Conference “Strategic Interactions & General Equilibrium XII: Theories and Applications”, Université Paris Nanterre, France.

### **2024 :**

- “Mathematical Economics Seminar”, Department of Economics and Statistics (DISES), University of Naples Federico II, Italie.
- “Summer Workshop in Economic Theory SWET24”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES & PSE, University Ca’ Foscari of Venice, Italie.
- “18th Annual Conference on General Equilibrium and its Applications”, Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- “Strategic Interactions & General Equilibrium XII: Theories and Applications”, Université Paris Nanterre, France.
- “GATE Seminars”, Lyon-Saint-Étienne School of Economics, France.

### **2023 :**

- “Summer Workshop in Economic Theory SWET23”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES & PSE, France.
- “XXXI European Workshop on Economic Theory”, University of Naples Federico II, Italie.
- TOM Seminar (Theory, Organization and Markets), Paris School of Economics, France.
- Workshop EXCOMFAIR “Externalities, commons and fairness”, Paris School of Economics, France
- “Mathematical Economics Seminar”, Department of Economics and Statistics (DISES), University of Naples Federico II, Italie.

### **2022 :**

- Journées SMAI-MODE, Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles, XLIM, Université de Limoges, France.
- “Summer Workshop in Economic Theory SWET22”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES & PSE, France.
- “XXX European Workshop on Economic Theory”, SGH Warsaw School of Economics, Pologne.
- “Mathematical Economics Seminar”, Department of Economics and Statistics (DISES), University of Naples “Federico II”, Italie.

### **2021 :**

- “Economic Theory Seminar”, Centre d’Economie de la Sorbonne (CES), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, France.

### **2016 :**

- “General Equilibrium Days 2016”, University of York, York, UK.

### **2015 :**

- “Conference on the Future of General Equilibrium Theory - In honor of Yves Balasko”, New York University Abu Dhabi (NYUAD), United Arab Emirates.
- “XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory”, University of Naples “Federico II”, Italie.

### **2013 :**

- “The 13th SAET Conference on Current Trends in Economics”, MINES Paris Tech, France.
- “Summer Workshop in Economic Theory SWET13”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES & PSE, France.

### **2010 :**

- “Summer Workshop in Economic Theory SWET10”, University Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES & PSE, France.
- “Seminars of Economics”, Department of Economics, University of Salerno, Italie.

### **2009 :**

- “18th European Workshop on General Equilibrium Theory”, University Pompeu Fabra, Barcelona, Spain.
- “The SAET Conference on Current Trends in Economics”, Ischia (Naples), Italie.
- “General Equilibrium Days 2009”, University of York, York, UK.

**2008 :**

- “4th Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications”, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- “Séminaires d'intégration au CES”, Centre d'Economie de la Sorbonne (CES), CNRS-Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.

**2007 :**

- “Conference on Economic Theory”, Department of Economics, The University of Kansas, Lawrence, USA.
- “Seminars of Microeconomics”, Department of Economics, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA.
- “Seminars of Economics”, Department of Economics, The University of Kansas, Lawrence, USA.
- “The SAET Conference on Current Trends in Economics”, Kos, Grèce.
- “Joint Micro, Finance and Statistics Seminar”, Department of Economics and Business, University Pompeu Fabra, Barcelona, Espagne.
- “XXXI Amases Conference”, Lecce, Italie.

**2006 :**

- “15th European Workshop on General Equilibrium Theory”, Lisbon, Portugal.
- “Seminars of Mathematics for Economics”, Department of Mathematics for Economic Decisions, University of Florence, Italie.
- “Seminars of Economics”, Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF), Salerno, Italie.
- “XXX Amases Conference”, Trieste, Italie.

**2005 :**

- “SAET Conference on Economics”, Vigo, Espagne.
- “International Conference on Public Economics Theory PET05”, Marseille, France.
- Seminars “Colloquium du CERMSEM”, University Paris1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.
- “Seminars of Economics”, Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF), Salerno, Italie.
- “Seminars of Economics”, Bocconi University, Milan, Italie.

**2004 :**

- “13th European Workshop on General Equilibrium Theory”, Venice, Italie.
- “Seminars of Mathematics for Economics”, Department of Mathematics for Economic Decisions, University of Florence, Italie.
- “Seminars of Mathematics for Economics”, Department of Mathematics and Statistics, University of Naples “Federico II”, Italie.
- “XXVIII Amases Conference”, Modena, Italie.
- “XI Cartemi Conference”, Ischia (Naples), Italie.

**2003 :**

- Seminars “Colloquium du CERMSEM”, University Paris1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.
- Seminars “Rencontres du Troisième Cycle”, University Paris1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France.
- “Seminars of Economics”, Centre for Studies in Economics and Finance (CSEF), Salerno, Italie.

Participation à des conférences et réunions internationales

2024 : QEM Annual Winter Meeting, Université Autonoma de Barcelona, Espagne.

2023 : Conférence “Time, Uncertainties and Strategies IX”, CES, PSE, HEC, Université Paris 2, Université Paris Saclay, Paris, France.

2023 & 2024: Conférence “Strategic Interactions and General Equilibrium VIII: Theories and Applications”, Université Paris Nanterre, France.

2022 & 2023 : QEM Annual Winter Meeting, Université Catholique de Louvain, Belgium.

2022 : *Session Chair*, conférence “Time, Uncertainties and Strategies VIII”, CES, PSE, HEC, Université Paris 2, Paris, France.

2021 : *Session Chair*, conférence “Time, Uncertainties and Strategies VII: In Honor of Alain Chateauneuf”, CES, PSE, HEC, Université Paris 2, Université Paris Saclay, Paris, France.

2021-2023 : Présentation annuelle du Master QEM, QEM Welcome Week, Université Ca' Foscari de Venise, Italie.

2021 : “XXIX European Workshop on Economic Theory”, Western Galilee College, Israel (via Zoom).

2020 : QEM Annual Winter Meeting, Warsaw School of Economics, Pologne.

- 2019 : QEM Annual Winter Meeting, Université Ca' Foscari de Venise, Italie.
- 2018 : "XXVII European Workshop on General Equilibrium Theory", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES et PSE, Paris, France.
- 2009-2023 : Conférence internationale annuelle "Summer Workshop in Economic Theory SWET", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES et PSE, Paris, France.
- 2017 : "PSE International Scientific Workshop", Paris School of Economics, Paris, France.
- 2017 : "XXVI European Workshop on General Equilibrium Theory", University of Salamanca, Espagne.
- 2017 : Conferénce "Les nouvelles frontières de l'État - Prix de la Revue économique à David Martimort", CES, Paris, France.
- 2016 : Conferénce "Strategic Interactions, Information Transmission and Externalities in Networks", CES, Paris, France.
- 2016 : Conferénce "Time, Uncertainties & Strategies III", Centre d'Economie de la Sorbonne, Paris, France.
- 2015 : "XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory", Université de Naples "Federico II", Italie.
- 2014 : "XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory", Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – CES et PSE, Paris, France.
- 2013 : "9th Annual COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications", Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- 2009 : "5th Annual COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications", Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- 2009 : *Session Chair*, "The SAET Conference on Current Trends in Economics", Ischia (Naples), Italie.
- 2008 : "PGPPE08 Workshop. Public goods and public policy: Competition, Regulation, Incentives, Gouvernance", *Max Planck Institute for Research on Collective Goods*, Gustav Stresemann Institut, Bonn, Allemagne.
- 2008 : "XVII European Workshop on General Equilibrium Theory", Université de Salerno, Paestum, Italie.
- 2007 : "3rd Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications", Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- 2007 : *Session Chair*, "First PGPPE Workshop. Modelling public goods and public policy: Past, present and future prospects", CIRM, Marseille-Luminy, France.
- 2006 : "2nd Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications", Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- 2006 : "Symposium in Honor of Robert Aumann", Center for Game Theory in Economics, Stony Brook University, USA.
- 2005 : "HEC Economic Workshop in Honor of Andreu Mas-Colell", HEC, Paris, France.
- 2005 : "First Annual CARESS-COWLES Conference on General Equilibrium and Its Applications", Cowles Foundation for Research in Economics, Yale University, USA.
- 2004 : "Conference in Honor of Dave Cass", University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.