

## 1. IDENTIFICATION

SERRA Daniel

Né le 15 janvier 1945 à Montpellier

*Adresse domicile* : Résidence Château le Lez, 687 rue du Moulin de Semalen, Appt 701, Montpellier, 34000

*Adresse professionnelle* : Faculté d'économie, Bureau 521, Site Richter, Avenue Raymond Dugrand, Montpellier, 34960

*Tel* : 06 09 56 49 18

\* Professeur émérite Université de Montpellier (depuis octobre 2013)

\* Membre du Centre d'Economie de l'Environnement de Montpellier (CEE-M) UMR Univ Montpellier, CNRS, INRAE, Institut Agro / Membre du LEEM, plateforme expérimentale du CEE-M

\* Président de la Conférence Nationale des directeurs et directrices d'Ecole Doctorale en Economie-Gestion (CNED-EG)

\* Directeur honoraire de l'Ecole Doctorale Economie-Gestion, Université de Montpellier

## 2. ÉTUDES

Enclos Saint-François, Pierre Rouge, Montpellier (1950-1955)

Lycée Militaire d'Aix-en-Provence (LMA) (anciennement École Militaire Préparatoire) (1956-1963)

Lycée Joffre, Montpellier (1964-1965)

Université de Montpellier (Faculté des Sciences, Faculté de Droit et des Sciences économiques) (1966-1971)

## 3. TITRES UNIVERSITAIRES

Maîtrise de Sciences économiques – juin 1970.

Diplôme d'Études Supérieures en Sciences économiques - novembre 1971

Doctorat d'État en économie (Macroéconomie théorique) - mai 1977

Doctorat complémentaire en économie (Philosophie économique) - octobre 1980

Agrégation de l'Enseignement Supérieur en économie (concours externe) - décembre 1983

## 4. HONNEURS ET RÉCOMPENSES

Lauréat de la Faculté de Droit et des Sciences économiques (octobre 1971).

Lauréat de l'Académie Française (Fondation Viard). Prix décerné pour son Doctorat d'Etat (octobre 1977).

Journée d'études en mon hommage organisée à la Faculté d'économie de Montpellier (mars 2012).

Nomination : Meilleurs livres d'économie (manuels), Association Française d'Economie (AFSE) (2016/2017) pour mon ouvrage *Neuroéconomie* (Lauréat : Jean Tirole, Prix Nobel)

Chevalier dans l'ordre des Palmes académiques (juillet 2022).

Ouvrage en mon honneur : « *Etudes sur les choix économiques et les politiques publiques. Mélanges en l'honneur de Daniel Serra – Un économiste pluriel* », 2 tomes, textes réunis par Marc Willinger, Charles Figuières, Adda Benslimane ; préfaces de Marc Fleurbaey et Marie-Claire Villeval (PULM, premier trimestre 2027).

## 5. DÉROULEMENT DE LA CARRIÈRE ACADÉMIQUE

Septembre 1971-septembre 1977 : Assistant Université Montpellier 1

Octobre 1977-décembre 1983 : Maître-assistant/ Maître de conférences Université Montpellier 1  
 Janvier 1984-septembre 1987 : Professeur 2° classe Université Lumière-Lyon 2  
 Octobre 1987-décembre 1992 : Professeur 2° classe Université Montpellier 1  
 Janvier 1993- août 2007 : Professeur 1° classe Université Montpellier 1  
 Septembre 2007- septembre 2013 : Professeur Classe Exceptionnelle Université Montpellier 1  
 Depuis octobre 2013 : Professeur émérite Université de Montpellier 1/ Université de Montpellier

## 6. ACTIVITES ET RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES AU PLAN NATIONAL

1. Président de la *Conférence Nationale des directeurs et directrices d'Écoles Doctorales en Économie-Gestion (CNED-EG)* (depuis janvier 2013 - en cours)
2. Conseiller scientifique au *Haut Conseil d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (HCÉRES)* (Département des Formations) (septembre 2016-août 2017)
3. Expert auprès de l'*Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES / HCÉRES)* (évaluation des unités de recherche, des masters, des écoles doctorales et des collèges doctoraux) (2010-août 2016, et à nouveau depuis septembre 2017)
4. Expert auprès de l'*Agence Nationale de la Recherche (ANR)* (depuis 2010)
5. Membre permanent du *Comité scientifique* de plusieurs manifestations nationales : *Journées de Microéconomie Appliquée (JMA)* (depuis 2001), *Séminaire d'Études et de Statistiques Appliquées à la Modélisation Économique (SESAME)* (de 1998 à 2005), *Journées d'Économie expérimentale* (devenues en 2009, *Journées de l'Association Française d'Économie Expérimentale (ASFEE)* (depuis 1997)
- Organisateur à Montpellier des 3° *Journées Françaises d'Économie expérimentale* (1997), des VIII° *Journées du SESAME* (1998) et des 20° *Journées de Microéconomie Appliquée* (2003).
6. Referee auprès de plusieurs revues scientifiques françaises et étrangères : *Canadian Journal of Economics*, *Cahiers d'économie politique*, *Economic Bulletin*, *Economic Letters*, *Economie appliquée*, *Homo Oeconomicus*, *Journal of Socio-Economics/Journal of Behavioral and Experimental Economics*, *Journal of Economic Behavior and Organization (JEBO)*, *Journal of Economic Psychology*, *Journal of Economic Survey*, *L'Actualité économique*, *Philosophia Scientiae*, *Revue d'économie politique (REP)*, *Revue d'économie régionale et urbaine (RERU)*, *Revue de philosophie économique/Review of Economic Philosophy*, *Recherches économiques de Louvain*, *Revue économique*, *Social Choice and Welfare*, *Theory and Decision*.

7. Membre ou ancien membre de l'*Association Française de Science Économique (AFSE)*, de l'*Association Française d'Économie Expérimentale (ASFEE)*, de l'*European Economic Association (EEA)*, de la *Société de Philosophie des Sciences*, du *Réseau Philosophie-Économie / Philosophy-Economics Network*, de l'*Association Charles Gide pour l'étude de la pensée économique (ACGEPE)*, de l'*Association des Sciences Régionales De Langue Française (ASRDLF)*.

## 7. RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES, PEDAGOGIQUES ET DE PILOTAGE DE LA RECHERCHE AU PLAN LOCAL

1. *Chargé de mission* auprès du *Vice-Président du Conseil scientifique (VPCS)* en charge de la recherche dans le secteur SHS de l'*Université Montpellier 1* (fonction qualifiée aujourd'hui de *Vice-Président délégué*) (avril 2009-avril 2012) [à ce titre, participation active au comité interuniversitaire en charge du dossier de préparation de l'opération Campus - pôle SHS, en liaison notamment avec les VPCS de l'université des Sciences et Techniques du Languedoc-Montpellier 2 (UM2) et de l'université de Montpellier Paul Valéry-Montpellier 3 (UM3)]
2. *Directeur d'une École Doctorale* : École doctorale Économie-Gestion de Montpellier (EDEG) (ED 231) (2007– septembre 2013) (7 ans)

Établissements co-habilités : UM1 / UM2 / UM3 / SupAgro Montpellier / Organisme associé : Groupe Sup de Co de Montpellier (Montpellier Business School)

Depuis octobre 2013 : Chargé de mission « Relations institutionnelles » à l'EDEG (en cours)

3. *Fondateur et Directeur d'une Unité de Recherche* : Laboratoire Montpelliérain d'Économie Théorique et Appliquée - LAMETA - UMR CNRS 5474 / INRA 1135 (UM1 / CNRS / INRA / Sup Agro Montpellier) (1991-2002 et 2004-2005 : 14 ans)

4. *Fondateur et Directeur d'un DEA devenu Master Recherche* (1989-2002 et 2008-2010 : 17 ans)

DEA « Microéconomie et Calcul Économique » (MCE) (1989-1998) / DEA « Analyse Économique, Modélisation et Quantification » (AEMQ) (1999-2002) / Master « Choix publics, Politique économique, Réseaux » (CPR) (2003-2006)

5. *Fondateur et Directeur d'un DESS devenu Master Pro* (1999-2010) : 12 ans)

DESS « Économie Quantitative et Management des Transports » (EQMT) (1999-2002) / Master « Transport et Logistique » (TL) (2003-2007)

6. Membre élu du *Conseil de l'UFR/Faculté des Sciences Economiques / Faculté d'économie* (Université Montpellier 1) (1988-2013) (26 ans)

7. Membre élu du *Conseil Scientifique* et de la *Commission Recherche* de l'Université Montpellier 1 (avril 2001-avril 2012) (3 mandats), puis membre invité permanent (mai 2012-septembre 2013)

8. Membre invité du *Conseil Scientifique* de l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc (USTL)- Montpellier 2 (2007-2013)

9. Membre élu des *Conseils Scientifiques* de l'École Supérieure de Commerce de Montpellier (Montpellier Business School) (2007-2013) et de l'École Montpellier SupAgro (2010-2013)

10 Membre nommé du *Comité de pilotage (COPI) de la Maison des Sciences de l'Homme (MSH) de Montpellier* (représentant permanent de la Présidence de l'Université Montpellier 1) (2000-2013)

11. Membre élue de deux Écoles doctorales (personnalité extérieure) : ED Droit et Science politique de Montpellier (depuis 2007, en cours) et ED de Sciences économiques et de gestion d'Aix-Marseille (2007-2011)

12. Membre élu de la *Commission de Spécialistes* puis du *Conseil de Section* (5° section) de l'Université Montpellier 1 - *Vice-Président du Conseil de Section* (avril 2009- avril 2012)

13. Membre élu de la *Commission de Spécialistes* (5° et 6° sections) de l'Université Paul Valéry-Montpellier 3 (jusqu'en 2004)

14. *Responsable pédagogique de la « filière » de 2° cycle* : Économétrie (Licence et Maîtrise) (1978-1983 / 1988-2002)

## 8. ACTIVITES D'ENCADREMENT DOCTORAL ET POST-DOCTORAL

Encadrement de 25 thèses de doctorat en sciences économiques soutenues à l'Université Montpellier 1 / Université de Montpellier (entre 1992 et 2016).

1. Laurent BRAS (Bourse CIFRE IBM Montpellier)

*Analyse théorique et empirique de la régulation des systèmes de production et de stock. La mise en œuvre des méthodes à flux tendus dans l'entreprise IBM* (juin 1992)

Responsable « système d'informations », Société bancaire, Lille

2. Corinne SERRANO (Bourse CIFRE IBM Montpellier)

*Analyse empirique et méthodologique de la mesure des performances dans les entreprises industrielles : le cas de la gestion des stocks dans l'entreprise IBM* (mai 1994)

Cadre « gestion des stocks », usine IBM, Montpellier

3. Najib KHALIFA (Ch de TD UM1 / ATER UM1)

*Les effets de débordement des biens publics locaux : modèles théoriques et tests empiriques* (janvier 1995)

Directeur adjoint « Finance et budget », Mairie de Bordeaux

4. Gilbert CARA (Bourse CIFRE IBM Montpellier)

*La gestion par les flux dans les systèmes industriels. Le cas du secteur informatique à travers l'étude de l'entreprise IBM* (juin 1996)

Responsable « Système d'informations », Société de service informatique, Lyon

5. Armelle GUILLOUX (Ch de TD UM1 / ATER UM1)

*Analyse microéconomique de la réglementation du secteur de l'eau* (juin 1996)

Travailleur indépendant : gestionnaire de congrès scientifiques internationaux, Angers

6. Valérie CLEMENT (ARM UM1 / ATER UM1)

*Les théories égalitaristes contemporaines de la justice. Réflexions méthodologiques et proposition de validation expérimentale* (décembre 1997)

Maître de Conférences Université de Montpellier

7. Sylvie ROMIA (Ch de TD UM1 / ATER UM1)

*La concurrence entre collectivités locales : étude théorique et empirique* (décembre 1998)

Chargée d'étude, Fédération Française des Travaux Publics, Paris

8. Christophe COURBAGE (co-tutelle avec le Pr L.ouis Eeckhoudt Université. de Mons, Belgique) (Assistant Univ Genève)

*Risque, santé et prévention* (janvier 1999)

Professeur des Universités, Université de Genève

9. Anne CAUSSE (Ch de TD UM1 / ATER UM1)

*La valeur du temps de transport* (janvier 1999)

Chargée de mission Banque des Territoires (Caisse des Dépôts) (anciennement Consultante IDATE), Montpellier

10. Isabelle CARRIERE (Bourse CIFRE, BRL Nîmes)

*Evaluation économique des programmes d'aménagement hydro-agricole du Bas-Rhône-Languedoc* (mai 1999)

Chargée d'étude CCI Nîmes

11. Thierry BLAYAC (ARM MENRT-UM1 et Ministère des Transports)

*La tarification des services de transport : de la tarification uniforme aux techniques du Yield Management-Pratiques, fondements et implications en termes de bien-être social* (janvier 2000)

Professeur des Universités, Université de Montpellier

12. Emmanuel MARTINEZ (Financement sur Contrat de recherche)

*L'analyse économique des négociations internationales sur le changement climatique à partir de la théorie des jeux à structure de coalitions* (mai 2000)

Chef économiste environnement, Dir Risques, Groupe Société Générale, Paris

13. Virginie LLORCA (Bourse CIFRE, IBM Montpellier)

*Supply Chain Management & ERP : gestion et intégration des flux d'information à IBM Montpellier* (décembre 2001)

Directrice Supply Chain, Méthodes & Organisations, société Orchestra Prémaman (secteur de l'habillement), Saint-Aunès (anciennement : Manager IBM Montpellier)

14. Nicolas MARCHETTI (ARM UM1+ ATER UM1)

*La localisation des équipements collectifs générateurs de nuisances* (mars 2003)

Directeur Général société FAMILYTRIP (secteur du tourisme familial)

15. Benoît SABATHIER (Salarié : journaliste économique)

*Analyse économique de la malnutrition* (co-direction : Laurence Tubiana) (janvier 2004) (comptabilisée en 2003)

Journaliste Presse écrite, Directeur du développement, Gazette de Montpellier

16. Fabrice YAFIL (ARM UM1 + ATER UM1)

*Aversion au risque et demande d'assurance-maladie : étude théorique et expérimentale* (juin 2004)

Maître de Conférences, Université de La Réunion

17. Elodie BRAHIC (Bourse ADEME + ATER UM1 et U Corse)

*Les enjeux d'équité dans les négociations climatiques* (co-direction : Jean-Michel Salles, CR CNRS UM1) (novembre 2006)

Chercheur INRAE, Bordeaux

18. Brice MAGDALOU (ARM UM1 + ATER UM1)

*Mesure des inégalités et « privation » : Gini contre Lorenz* (co-direction : Patrick Moyes DR CNRS Bordeaux 4) (décembre 2006)

Professeur des Universités, Université de Montpellier

19. Marion VIDAL † (ATER UM3)

*Analyse économique du secteur audiovisuel* (co-direction : Nathalie MOREAU MCF UM3) (décembre 2007)

Maître de Conférences, Université de Reims

(X). Jean-Fernand NGUEMA (Chargé de TD, UM1)

*Justice distributive, sens de l'équité et aversion au risque : un nouveau principe de justice pour l'allocation des biens indivisibles* (2007)

[*Décision du jury annulée par le Tribunal administratif de Montpellier à la demande de l'impétrant, au motif que la mention octroyée (mention Honorable) constituait un handicap pour sa carrière professionnelle*]

20. Aurélie BONEIN (ARM / ATER UM1)

*Une investigation expérimentale de diverses formes de réciprocité* (2008)

Maître de Conférences, Université de Rennes

21. Alain Jean-Daniel CATHERINE (Salarié en disponibilité: Administration Education Nationale)

*Analyse économique de la solidarité* (2008)

Administration Education Nationale

22. Mélanie HEUGUES (ARM / ATER UM1)

*La formation endogène des coalitions dans le contexte du changement climatique : une analyse en termes de jeux supermodulaires* (juin 2009)

Cadre, Direction Régionale et Départementale Jeunesse, Sports et Cohésion sociale, Dijon

23. Guilhem ROUX (CD, ATER Nantes)

*Les théories modernes de la justice face au défi du développement durable. Un essai de philosophie économique* (décembre 2012)

Entrepreneur agro-écologue permaculteur / Directeur-fondateur Association « Philosophie Permaculture », Vebron (Lozère)

24. Sihame CHKAIR (CD),

*Equité et santé. Confrontation des conceptions théoriques et profanes de l'équité dans la mise à disposition des soins de santé* (co-direction : Gérard Naro, Pr Gestion UM1) (juin 2014)

Ingénieur INSERM, Cellule médico-économique, CHU Nîmes

25. Marc DUBOIS (CD)

*Essais sur les principes de transfert dans un cadre welfariste avec séparabilité forte* (co-direction : Stéphane Mussard MCF UM1) (septembre 2016)

Maître de Conférences, Université de Nîmes (Mayotte)

Superviseur de 4 candidats à l'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)

26. Pierre GARELLO (1993)

*Perception, risque et décision*

Professeur Aix-Marseille Université

27. Françoise SEYTE (1994)

*Analyses statistiques et économétriques de la répartition individuelle des revenus*

Maître de Conférences Université de Montpellier

28. Charles FIGUIERES (2010)

*Social dilemma and fairness in face of natural constraints*

Directeur de Recherche CNRS / Professeur Aix-Marseille Université

29. Thierry BLAYAC (2010)

*Modélisation économétrique des comportements – Transports & Santé*

Professeur Université de Montpellier

Participation à une trentaine de jurys de thèses de doctorat ou d'HDR comme rapporteur (R), président (P) ou suffragant (S) en plus de la trentaine de jurys dans lesquels il a siégé comme directeur de thèse ou superviseur d'HDR :

*Thèse de doctorat*

1. Françoise GUIBBAUD-SEYTE (P)

*Les modèles de distribution de revenus : application des modèles de C. Dagum aux distributions de salaires français*

Dir : Michel Terraza / U. Montpellier 1 (1993)

2. Hassan KALANDAR (P)

*Modélisation autorégressive vectorielle du marché pétrolier*  
 Dir : Michel Terraza / U. Montpellier 1 (1993)

3. Véronique MURCIA (P)  
*Modélisation économétrique de la dynamique du marché communautaire des vins de table : le cas français*  
 Dir : Michel Terraza / U. Montpellier 1 (1993)

4. Ali ZATOUT (P)  
*Approche bivariable des processus ARCH : application à la couverture à terme optimale du café et du cacao*  
 Dir : Michel Terraza / U. Montpellier 1 (1994)

5. Osman NAKKAR (P)  
*Modélisation espace d'états de la dynamique des séries temporelles : traitement automatique des séries de données du marché du cuivre*  
 Dir : Michel Terraza / U. Montpellier 1 (1994)

6. Anne DUBOIS-LAMBERT (P)  
*Les stratégies patrimoniales des travailleurs indépendants en vue de la retraite : formalisation et test d'un modèle de retraite à partir de l'Enquête Actifs Financiers 91*  
 Dir : Robert Lifran / ENSAM (1996)

7. Khaïreddine JEBBI (P)  
*La déréglementation incitative du secteur des télécommunications*  
 Dir : Michel Deshors / U. Montpellier 1 (1996)

8. Olivier-David CHAMPION (P)  
*Cycles d'investissement et cycles électoraux dans les communes françaises*  
 Dir : Jean-Marie ROUSSEAU / U. Montpellier 1 (1996)

9. Lionel THOMAS (P)  
*Incitations, incertitudes et marchés publics*  
 Dir : Michel Deshors / U. Montpellier 1 (1997)

10. Stéphane AYMARD (P)  
*Etudes expérimentales de paradoxes de la récurrence vers l'amont en théorie des jeux*  
 Dir : Christian Montet / U. Montpellier 1 (18 novembre 1998)

11. Hervé BLANCHARD (S)  
*Justice sociale et biens publics locaux.*  
 Dir : Jacques Percebois / U. Montpellier (12 janvier 1998)

12. Karine DARJINOFF (R)  
*Une étude expérimentale de trois modèles de la demande d'assurance*  
 Dir : Louis Lévy-Garboua / U. Paris 1 (8 décembre 1999)

13. Matthieu NEVEU (R)  
*Financement volontaire d'un bien public : une analyse expérimentale de la coopération*  
 Dir : Jean-Louis Rullière / U. Lyon 2 (28 septembre 2000)

14. Emmanuel SOL (P)  
*Le leadership dans les oligopoles dynamiques : émergence, affaiblissements et protection*  
 Dir : Christian Montet U. Montpellier (2000)

15. Thierry VIGNOLO (P)  
*Appariement stratégique dans les jeux évolutionnistes : une réponse au problème des équilibres multiples*  
 Dir : Christian Montet / U. Montpellier 1 (2001)

16. Hakim HAMMADOU (R)  
*Modélisation du choix modal voyageurs sur les déplacements longue distance : la valeur du temps*  
 Dir : Hubert Jayet / U.Lille 1 (19 décembre 2001)

17. Ingrid BERLIA (R)  
*Equité et envie dans les interactions stratégiques. Une étude expérimentale du jeu d'ultimatum*  
 Dir : Nicolas Vaneecloo / U. Lille 1 (10 septembre 2004)

18. Maurice-Marc OHANA (R)  
*Comportements réciproques et relation salaire-effort : une approche expérimentale*  
 Dir : Alain Leroux / U. Aix-Marseille (20 décembre 2004)

19. Dorra RIAHI (R)  
*Analyse expérimentale des marchés d'assurance avec anti-sélection*  
 Dir : Louis Lévy-Garboua / U. Paris 1 (2005)

20. Sameh BORGI (R)  
*Une analyse économique et expérimentale de la fraude à l'assurance et de l'audit*  
 Dir : François Pannequin / U. Paris 1 (5 octobre 2006)
21. Dimitri DUBOIS (P)  
*L'émergence de relations de confiance-réciprocité au sein d'une population d'agents économiques*  
 Dir : Marc Willinger / U. Montpellier 1 (6 décembre 2006)
22. Béatrice SIADOU-MARTIN (S)  
*Impacts de la justice perçue sur l'évaluation d'une expérience de service et sur la relation au prestataire : application au domaine du restaurant (Sciences de gestion)*  
 Dir : Philippe Aurier / U. Montpellier 2 (8 décembre 2006)
23. Stéphane TUROLLA (P)  
*Spatial competition and the location-regulation in the French supermarket industry. Modelization and economic analysis of location decision*  
 Dir : Jean-Louis Monino / U. Montpellier 1 (2007)
24. Thomas KOVACS (P)  
*Experimental investigation of individual characteristics determining trusting and reciprocal behavior*  
 Dir : Marc Willinger / U. Montpellier 1 (21 décembre 2007)
25. Patrice BOUGETTE (P)  
*Une analyse économique des cessions d'actifs dans le contrôle des concentrations*  
 Dir : Christian Montet / U. Montpellier 1 (2008)
26. Cédric NGUAPNANG-WANKO (P)  
*Mécanismes incitatifs et extensions dynamiques : contribution à la théorie des mécanismes bayésiens*  
 Dir : Christian Montet / U. Montpellier 1 (1<sup>er</sup> décembre 2009)
27. Pierre-Jean COTTALARDA (S)  
*Une étude économique de la préférence pour le pouvoir*  
 Dir : Marc Willinger / U. Montpellier 1 (2011)
28. Jean-Sébastien GHARBI (R)  
*Le modèle ELIE de redistribution des revenus : économie normative et justice sociale*  
 Dir : Claude Gamel / U. Aix-Marseille (2012)
29. Judith FAVEREAU (R)  
*L'approche expérimentale du J-Pal en économie du développement : un tournant épistémologique?*  
 Dir : Annie Cot / U. Paris 1 (2014)
30. Ismaël RAMAJO (S)  
*Politique budgétaire et taux d'intérêt en croissance ralentie*  
 Dir : Claude Bismut / U. Montpellier (2019)
- Habilitation à Diriger des Recherches*
31. Florence LEGROS (1993) U. Montpellier 1 (P)
32. Serge BLONDEL (2002), U. Paris 1 (P)
33. David MASCLET (2008), U. Rennes (R)

## 9. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Enseignements dispensés dans les établissements universitaires suivants : Université Montpellier 1 (septembre 1971–décembre 1983 et septembre 1987–septembre 2020) / Université Lyon 2-Lumière (janvier 1984–août 1987)

Missions d'enseignement (un cours) : Université d'Oran (Algérie) (1979 et 1980) / Ecole Polytechnique de Tunis (2004) / Université Aix-Marseille 3 (janvier 2007– septembre 2013)

**Liste des enseignements** (U. Montpellier 1, sauf mention contraire)

- *Mathématiques*, Première année DEUG Sciences économiques
- *Recherche opérationnelle*, Licence Econométrie
- *Calcul économique*, Licence Econométrie
- *Economie mathématique*, Maîtrise Econométrie

- *Théorie des jeux*, Maîtrise Sciences Econométrie
- *Gestion des stocks et de la production*, Post-Doc Economie et Gestion (U. Oran)
- *Méthodes statistiques de l'analyse de données*, Maîtrise Econométrie (U. Lyon 2)
- *Aménagement du territoire*, Maîtrise Sciences économiques et AES (U. Lyon 2)
- *Economie spatiale et régionale*, Maîtrises Sciences économiques
- *Microéconomie théorique*, DEA/M2 Recherche MCE, AEMQ, CPR
- *Economie normative : choix social, inégalités, justice*, DEA/M2 Recherche MCE, AEMQ, CPR
- *Economie de la justice*, Post-Doc Economie (Ecole Polytechnique Tunis)
- *Théorie des jeux : niveau intermédiaire*, DEA/M2 Recherche MCE, AEMQ, CPR
- *Economie des transports : évaluation des projets, tarification des infrastructures*, DESS/M2 Pro EQMT, TL
- *Economie des transports : choix des investissements et tarification*, DESS/M2 Pro EQMT, TL
- *Calcul économique public*, DESS/M2 Pro EQMT, TL
- *Economie expérimentale*, DEA/M2 Recherche « Philosophie économique » (U. Aix-Marseille 2/3 et EHESS Marseille)
- *Théorie des jeux : niveau avancé*, Ecole doctorale Economie-Gestion de Montpellier (*poursuite de l'enseignement à titre gracieux, 2013-2021*)
- *Philosophie économique : questions de justice sociale*, Ecole doctorale Economie-Gestion de Montpellier (*poursuite de l'enseignement à titre gracieux, 2013-2021*)

## 10. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Mes recherches se sont déployées pour l'essentiel au sein de trois vastes domaines de l'économie : Macroéconomie, Philosophie économique, Économie comportementale et expérimentale.

### MACROÉCONOMIE

*Les travaux en macroéconomie, entrepris dans les années 1970, sont essentiellement théoriques. Ils abordent trois thématiques : la croissance économique, les relations monnaie-croissance, l'économie du déséquilibre. Ils sont fortement formalisés ; ils utilisent en outre des mathématiques rarement utilisés jusqu'alors par les économistes français à l'université (théorie du contrôle optimal, intégration qualitative des équations différentielles, programmation dynamique, etc.)*

*Essai sur la théorie des croissances optimales, mémoire de DES, Université de Montpellier, ronéoté, sep 1971, 200 p.*

*« Hétérogénéité du capital et théorie néoclassique de la croissance », Les Cahiers du Séminaire Charles Gide, Tome 5, 1974 : 1-92.*

*« Préférences sociales inter-temporelles et croissance optimale », Les Cahiers du Séminaire Charles Gide, Tome 8, 1975 : 1-73.\**

*« Essai de modélisation de l'économie de Keynes vue par Axel Leijonhufvud », Les Cahiers du Séminaire Charles Gide, Tome 9, 1976 : 1-66 (avec C. Bourdanove, S. Calabre et M. Terraza).*

*Analyse des relations entre monnaie et croissance dans le cadre des modèles monétaires de croissance contemporains d'inspiration néoclassique, thèse de doctorat d'Etat, Université de Montpellier, ronéotée, mai 1977, 461 p.*

*Monnaie, inflation et croissance*, Paris : Economica, Collection Modèles et macroéconomie appliquée-Série : Etudes et recherches n°1 (préface de Raymond Courbis), 1982, 306 p.

*« Econométrie de l'offre de monnaie : une synthèse », Les Cahiers du Séminaire Charles Gide, Tome 16, 1984 : 75-121.*

### PHILOSOPHIE ÉCONOMIQUE

*Les recherches en philosophie économique, amorcées à la fin des années 1970, s'inscrivent à l'interface entre l'économie et la philosophie. Elles traitent essentiellement de questions d'éthique, de morale et de justice sociale en économie sur un plan théorique mais aussi appliqué (environnement, transport, espace, santé). Elles renvoient aussi bien à l'économie normative traditionnelle (économie du bien-être, choix social) qu'à la*

philosophie morale et politique ; certaines d'entre elles mobilisent la méthode expérimentale en l'adaptant à la problématique (« éthique expérimentale »).

« Modèle d'autofinancement dans l'entreprise autogérée d'un système socialiste », *Revue d'Economie Politique*, n°6, 1973 : 1022-1041 (avec A. Dumas).

« Financement des entreprises dans une économie socialiste autogérée », *Les Cahiers du Séminaire Charles Gide*, Tome 4, 1974 : 26-49 (avec A. Dumas).

*Analyse économique d'un principe de justice sociale : la justice 'maximin' de Rawls*, thèse complémentaire, Université de Montpellier, ronéotée, octobre 1980, 151 p.

« Aménagement du territoire et équité spatiale », *Working Paper*, LET, 1986, 20 p.

« John Rawls et les analyses économiques de la justice – Un panorama des principales distinctions permettant de sérier la littérature », *Document de travail Lameta DT n° 1996-2*, 35 p. / *Communication Congrès AFSE*, Paris, septembre 1996.

« Egalitarisme et responsabilité – Un test expérimental d'une théorie récente de la justice », *Document de travail Lameta DT n° 1997-2*, 69 p. / *Communication Congrès FUR Marrakech*, mai 1999 (avec V. Clément et E. Sol).

« Tarifs publics et redistribution spatiale. Une application aux transports ferroviaires », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, 1997, n°3 : 603-618 (avec T. Blayac).

« L'éthique 'expérimentale' ou comment tester empiriquement les préférences éthiques en matière de distribution ? » in *Définir les inégalités – Des principes de justice à leur représentation sociale*, Ministère de l'Emploi et de la Solidarité, Edition de la MIRE, Paris, janv. 2000, 155-163 (Actes du Séminaire interdisciplinaire sur la question des inégalités, Abbaye de Royaumont, mars 1999)

« Ethique sociale et 'expérimentation' », *Document de travail Lameta*, DT n°1999-1, 31 p. / *Communication 5° Journées d'Economie Expérimentale*, Cachan, 1999 (avec V. Clément).

« Egalitarisme et responsabilité : une investigation expérimentale », *Revue d'Economie Politique*, 2001, 111 : 173-193 (avec V. Clément).

« Le labyrinthe des analyses économiques de la justice », *Conférence invitée Ecole Polytechnique de Tunis*, 14 mars 2002.

*Impact de la formation de coalitions et des enjeux d'équité sur le cours des négociations internationales sur le climat : une analyse des fondements économiques et éthiques*, Rapport au MATE, programme Gestion des Impacts des Changements Climatiques (GICC) (avec J.M. Salles, E. Brahic et A. Lesueur), janvier 2003, 110 p.

« Sentiments moraux et expérimentation économique » in *Leçons de Philosophie économique. Tome 3 : Science économique et Philosophie des sciences*, A. Leroux et P. Livet (eds.), Paris : Economica, 2007, 37 p.

*Economie de la justice et de l'équité*, Paris : Economica (avec V. Clément et C. Le Clainche), Paris, juin 2008, 420 p. [Recension par G. Demuijnck, *Revue de philosophie économique*, 2009/2 (vol 10) : 115-120]

« L'équité en matière de santé : qu'en pense l'opinion publique ? Une revue de l'éthique empirique dans le champ de la santé », *Revue de philosophie économique*, 2009, 10(1) : 55-77 (avec V. Clément).

*L'impact de l'état de santé sur les opportunités de vie : le cas des personnes ALD. Trois études sur données de terrain, données d'enquêtes et données expérimentales*, Rapport « Inégalités sociales de santé », DREES-MIRE, Institut de Recherche en Santé Publique (IRESPP) (avec T. Blayac et C. Le Clainche), juillet 2009, 124 p.

« La perception de l'équité en matière de santé : les premiers enseignements de deux expérimentations », *Communication au Colloque « Santé : équité ou égalité – Définir, Mesurer, Agir »*, Toulouse, 23-25 mai 2018 (avec S. Chkair et T. Blayac) (hal-02072467).

« Voile d'ignorance et préférences sociales », *Communication au 4° Colloque internationale de Philosophie économique « Normes et normativité »*, Lyon, ENS Lyon, 27-29 juin 2018 (avec S. Chkair et T. Blayac) (hal-02072481).

"Economic modeling of 'axiological rationality': A tedious challenge". *Revue d'économie politique* (avec A. Benslimane), 2026, n°2, 113-156.

"The labyrinth of contemporary economic analyses of justice: Keys for getting around". *Homo Oeconomicus*, Special Issue: Théories économiques de la justice, Marc Fleurbaey, 30 Years Later, 2027 (forthcoming)

## ÉCONOMIE COMPORTEMENTALE ET EXPERIMENTALE

Ces travaux, initiés dans les années 1990, recourent à la modélisation des comportements, grâce notamment à la théorie des jeux. Ils mobilisent largement l'économie expérimentale. Ils sont souvent pluridisciplinaires, empruntant certains acquis de la psychologie cognitive (« économie comportementale ») ou/et des

neurosciences comportementales (« neuroéconomie »). Les aspects de méthodologie économique et de philosophie des sciences sont fortement présents. Certains d'entre eux relèvent de l'histoire de la pensée économique contemporaine.

“Dynamic optimization and backward induction-An experimental study”, *Communication Meeting international FUR*, Marrakech, 1999 / *Document de travail Lameta*, DT n°2000-02 (avec Stéphane Aymard)

« Les jeux expérimentaux : un tour d'horizon des résultats récents », *Communication Congrès AFSE*, Paris, juin 2000 / *Document de travail Lameta*, DT n°2000-01, 15 p. (avec S. Aymard).

« La localisation des équipements collectifs générateurs de nuisances. Modélisation et expérimentation », *Document de travail Lameta*, DT n°2001-09, 18 p. (avec N. Marchetti)

« Fonctions d'utilité multivariées, aversion au risque et assurance maladie : une étude expérimentale, *Communication Séminaire GRID*, Cachan, 2000 et *Séminaire JEREM*, Perpignan, 2001 / *Document de travail Lameta*, DT n°2001-14 (avec F. Yafil).

“Do individuals use backward induction in dynamic optimization problems? An experimental investigation”, *Economic Letters*, 2001, 73: 287-292 (avec S. Aymard)

“Game theory: an overview”, *Conférence invitée Colloque interdisciplinaire “Théorie des jeux et Systèmes Multi Agents”*, INRA, Montpellier, mai 2001.

“Multivariate utility functions, cares demand and health insurance: an experimental investigation”, *Communication AFSE Marseille*, septembre 2002 / *Working Paper Lameta*, 21 p. (avec F. Yafil).

“A cooperative game for sitting noxious facilities: theory and experimental design”, *Economics Bulletin*, 2003, 3: 1-8 (avec N. Marchetti).

*Game Theory and Economics*, London: Palgrave-Macmillan (avec C. Montet), juin 2003, 513 p. (traduction chinoise chez Economic Management Publishing House, Beijing, China, juin 2004)

“In search of the second and third derivatives in the lab...An experiment on prudence and temperance”, *Communication 22<sup>e</sup> Journées de Microéconomie Appliquée*, Hammamet, 26-27 mai 2005 / *Working Paper*, Lameta, octobre 2005, 12 p. (avec L. Eeckhoudt et M. Willinger).

“Another experimental look at reciprocal behavior: indirect reciprocity”, *Communication 7<sup>e</sup> Journée d'Economie Expérimentale*, Rennes, 8-9 juin 2005 / *Document de Recherche Lameta* DR n° 2007-04, 38 p. (avec A. Bonein).

« L'influence de la connaissance du genre du partenaire dans les relations de confiance et de réciprocité : une étude expérimentale », *Communication 8<sup>ème</sup> Journées d'Economie Expérimentale*, 1<sup>er</sup> et 2 juin 2006, Strasbourg / *Document de travail Lameta*, DT n° 2006-02, 18 p. (avec A. Bonein)

“Gender pairing biases in trustworthiness”, *Journal of Socio-Economics*, 2009, 38: 779-789 (devenu *Journal of Behavioral and Experimental Economics*) (avec A. Bonein).

« Préférences inter-temporelles et maladie chronique – Deux expérimentations », *Working Paper*, Lameta, 2011, 35 p. / *Communication Congrès de l'AFEE*, Grenoble, 2011 ; Séminaire « Politiques sociales et redistribution », Paris Dauphine, 2012 ; 29<sup>e</sup> Journées de Microéconomie Appliquée, Brest, 2012. (avec T. Blayac et C. Le Clainche).

*Some methodological aspects of experimental economics*, numéro spécial de la *Revue de philosophie économique* (direction et coordination) Vrin, 2012, 192 p.

“The experimental method in economics: old issues and new challenges”, *Revue de philosophie économique*, 2012, 13(1) : 3-19.

« Principes méthodologiques et pratiques de l'économie expérimentale : une vue d'ensemble », *Revue de philosophie économique*, 2012, 13(1) : 21-78.

« Un aperçu historique de l'économie expérimentale : des origines aux évolutions récentes », *Revue d'Economie Politique*, 2012, 122(5) : 749-786.

*Histoire de l'économie expérimentale*, Frankfurt : Editions Universitaires Européennes, 2015, 101p.

*Neuroéconomie*, Paris : Economica, 2016, 214 p. [Recension par N. Vallois, *Revue d'économie politique*, 2016/3 : 463-468, et P. Livet, *Revue de philosophie économique*, 2017/1 (vol 18) : 161-164] \*

*Economie comportementale*, Paris : Economica, 2017, 250 p. [Recension par S. Bourgeois-Gironde, *Revue d'économie politique*, 2018/1 : 169-175] \*\*

« La méthode expérimentale en économie : quelles applications en économie de la santé ? », Conférence invitée Séminaire MOME, CHU Nîmes, 31 janvier 2017.

« Neuroeconomics and neuroscience », *CEE-M Working Paper* 2019-12, 71 p. (halshs-02160907) [2019b]

« La neuroéconomie en question : débats et controverses », *CEE-M Working Paper* 2019-13, 39 p. (hallshs-02160911)

“Decision-making: From neuroscience to neuroeconomics – An overview”, *Theory and Decision*, 2021, 91 (1): 1-80.

*La « révolution » expérimentale en économie. Une histoire des courants de recherche qui l'incarnent*, Montpellier : Presses Universitaires de la Méditerranée (PULM), 2022, 286 p. [Recension par Alexandre Truc, *Revue d'Histoire de la Pensée Economique*, 2025, et par Samuel Ferey, *Revue d'économie politique*, 2025/2].]

“Controversies around neuroeconomics: Empirical, methodological and philosophical issues”. *Revue de philosophie économique*, 2022/2, vol 23(2) : 135-193

« Judith Favereau. *Le hasard de la preuve. Apports et limites de l'économie expérimentale du développement*, Lyon ENS Editions, col. 'Gouvernement en question(s)', 2021, 292 p. », *Revue d'Histoire de la Pensée Économique*, 2024(1), n°17.

« Principes méthodologiques et pratiques de l'économie expérimentale : une vue d'ensemble » (updated reprint of an article published in the RPhE in 2012). In G. Campagnolo et E. Picavet (eds.), *Vingt-cinquième anniversaire, Revue de Philosophie économique*, 2025, Vrin.

« Une courte note sur l'évolution des pratiques de l'économie expérimentale au cours de la dernière décennie », *CEE-M Working Paper* 2026-07 (hal-05572078)

« Neuroeconomics », in B. Kebede (ed.), *Encyclopedia of experimental social science* (Elgar Encyclopedias in the Social Science Series), Entry 81 (409-413), Edward Elgar Publishing, 2026.

\* L'ouvrage *Neuroéconomie* a été inclus dans la *short list* des prix AFSE des meilleurs livres d'économie 2017 ([https://www.afse.fr/fr/article/prix-livre-maj\(2017-297\)](https://www.afse.fr/fr/article/prix-livre-maj(2017-297))). Le prix a été accordé à Jean Tirole, Prix Nobel d'économie.

\*\* La parution d'*Economie comportementale* a donné lieu à une interview filmée par XERFI Canal en mai 2017 (journaliste : Thibault Lieurade), *Daniel Serra, Découvrir l'économie comportementale* (<https://www.youtube.com/watch?v=qjo-1alb8nM>) ainsi qu'à une interview pour le magazine *Mundo Corporativo* (magazine électronique publié en espagnol par Deloitte Brésil) en février 2018 (journaliste : Marta Boiça Daré) (<https://www.mundocorporativo.eloitte.com.br/en/revista/edition-59>)

