

CURRICULUM VITAE

Nom : VENDITTI

Prénoms : Alain, Jean

Date et lieu de naissance : 17 Juin 1967 à NICE

Nationalité : Française

Situation de famille : marié, un enfant

Adresse personnelle : 3 Escalier Rolando, 13007 Marseille, Tél. : 04 91 31 74 96

Adresse professionnelle : GREQAM, 2, rue de la Charité, 13002 Marseille, Tél. : 04 91 14 07 44

Statuts actuels

2010 - Directeur de Recherche (DR1) au C.N.R.S.. Affecté au GREQAM.

2009 - Professeur affilié à l'EDHEC Nice

Statuts passés

2003 - 2010 Directeur de Recherche (DR2) au C.N.R.S.. Affecté au GREQAM.

1999 - 2003 Chargé de Recherche (CR1) au C.N.R.S.. Affecté au GREQAM.

1995 - 1999 Chargé de Recherche (CR2) au C.N.R.S.. Affecté au GREQAM.

1996 - 1997 Professeur Associé, Ecole Supérieure de Mécanique de Marseille, Université de la Méditerranée.

1995 - 1996 Professeur Associé, Faculté d'Economie et Gestion, Université du Littoral, Boulogne sur Mer.

Distinctions

Médaille de bronze 1999 du CNRS

IJET Lionel W. McKenzie Prize for contributions to economic theory, 2007

Prime d'Excellence Scientifique 2010-2013

Prix Maurice Allais de Science Economique 2013 avec Roger Farmer et Carine Nourry

Diplômes universitaires

Mai 1997 Habilitation à Diriger des Recherches.
Jury : *A. d'Autume, P. Cartigny, L.A. Gérard-Varet, J.M. Grandmont, P. Michel, K. Nishimura.*

Avril 1994 Thèse de doctorat nouveau régime en Sciences Economiques :
"Les fluctuations endogènes dans les modèles de croissance optimale".
Jury : *J. Blot, P. Cartigny, R. Dos-Santos Ferreira, L.A. Gérard-Varet, J.M. Grandmont, P. Michel, L. Montrucchio.*

Septembre 1990 Magistère Ingénieur-Economiste mention TB
D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie" Mention TB

Juin 1989 Maîtrise ès Sciences Economiques mention AB

Juin 1988 Licence ès Sciences Economiques mention AB

Domaines de recherche

- Modèles d'équilibre général dynamique, Fluctuations et croissance, Fluctuations et inégalités, Macroéconomie internationale.

Publications

Articles parus

1. "Turnpike theory : some new results on the saddle point property of equilibria and on the existence of endogenous cycles", avec P. CARTIGNY, **Journal of Economic Dynamics and Control**, n° 18, 957-974, 1994.
2. "Endogenous cycles in discrete symmetric multisector optimal growth models", avec P. CARTIGNY, **Journal of Optimization Theory and Applications**, Vol. 86, n° 1, 17-36, 1995.
3. "Endogenous cycles with small discounting in multisector optimal growth models : continuous time case", **Journal of Optimization Theory and Applications**, Vol. 88, n° 2, 453-474, 1996.
4. "Croissance optimale et cycles dans le modèle à générations imbriquées : un exemple", avec P. MICHEL, **Revue Economique**, Vol. 47, n° 3, 487-497, 1996.
5. "Croissance optimale et fluctuations endogènes : un arbitrage entre préférences, technologie et impatience", **Revue d'Economie Politique**, Vol. 106, 791-841, 1996.
6. "Hopf bifurcation and quasi-periodic dynamics in discrete multisector optimal growth models", **Research in Economics**, n° 50, 267-291, 1996.
7. "Optimal growth and cycles in overlapping generations models", avec P. MICHEL, **Economic Theory**, n° 9, 511-528, 1997.
8. "Strong concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models", **Journal of Economic Theory**, Vol. 74, n° 2, 349-367, 1997.
9. "Indeterminacy and endogenous fluctuations in two-sector growth models with externalities", **Journal of Economic Behavior and Organization**, n° 33, 521-542, 1998.
10. "Dynamical systems arising from infinite time horizon optimization models", avec K. NISHIMURA, **Journal of Difference Equations and Applications**, Vol. 6, 753-773, 2000.

11. "*Agents hétérogènes, croissance et détermination de l'équilibre*", avec C. NOURRY, **Annales d'Economie et de Statistique**, n° 59, 227-247, 2000.
12. "*Intersectoral external effects, multiplicities and indeterminacies*", avec J.P. DRUGEON, **Journal of Economic Dynamics and Control**, n° 25, 765-787, 2001.
13. "*Determinacy of equilibria in an overlapping generations model with heterogeneous agents*", avec C. NOURRY, **Journal of Economic Theory**, n° 96, 230-255, 2001.
14. "*Indeterminacy and cycles in two-sector discrete-time model*", avec J. BENHABIB et K. NISHIMURA, **Economic Theory**, n° 20, 217-235, 2002.
15. "*Intersectoral externalities and indeterminacy*", avec K. NISHIMURA, **Journal of Economic Theory**, n° 105, 140-157, 2002.
16. "*On intersectoral allocations, factors substitutability and multiple long run growth paths*", avec J.P. DRUGEON et O. POULSEN, **Economic Theory**, n° 21, 175-183, 2003.
17. "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*", **Japanese Economic Review**, Vol. 54, n° 2, 179-202, 2003.
18. "*Indeterminacy and the role of factor substitutability*", avec K. NISHIMURA, **Macroeconomic Dynamics**, Vol. 8, n°4, 436-465, 2004.
19. "*Capital depreciation, factor substitutability and indeterminacy*", avec K. NISHIMURA, **Journal of Difference Equations and Applications**, Vol. 10, 1153-1169, 2004.
20. "*Asymmetric factor substitutability and indeterminacy*", avec K. NISHIMURA, **Journal of Economics**, Vol. 83, n°2, 125-150, 2004.
21. "*Competitive equilibrium cycles with endogenous labor*", avec S. BOSI et F. MAGRIS, **Journal of Mathematical Economics**, 41, 325-349, 2005.
22. "*The two-sector overlapping generation model : a simple formulation*", **Research in Economics**, 59, 164-188, 2005.
23. "*Indeterminacy in a cash-in-advance two-sector economy*", avec S. BOSI et F. MAGRIS, **International Journal of Economic Theory**, 1, 131-149, 2005.
24. "*Indeterminacy in continuous-time two-sector models : an exposition*", avec K. NISHIMURA, **Keio Economic Studies**, 42, 73-81, 2005.

25. "*The OLG model with endogenous labor supply : general formulation*", avec C. NOURRY, **Journal of Optimization Theory and Applications**, Vol. 128, n° 2, 355-377, 2006.
26. "*Endogenous fluctuations in two-sector models : role of preferences*", avec K. NISHIMURA et H. TAKAHASHI, **Journal of Optimization Theory and Applications**, Vol. 128, n° 2, 309-331, 2006.
27. "*Endogenous fluctuations in two-country models*", avec K. NISHIMURA et M. YANO, **Japanese Economic Review**, Vol. 57, n° 4, 516-532, 2006.
28. "*Indeterminacy with small externalities : the role of non-separable preferences*", avec T. LLOYD-BRAGA et C. NOURRY, **International Journal of Economic Theory**, Vol. 2, n° 3-4, 217-239, 2006.
29. "*Indeterminacy in dynamic models : when Diamond meets Ramsey*", avec T. LLOYD-BRAGA et C. NOURRY, **Journal of Economic Theory**, 134, 513-536, 2007.
30. "*Capital externalities in two-sector models*", **Journal of Difference Equations and Applications**, 13, 183-195, 2007.
31. "*Indeterminacy in discrete-time infinite-horizon models with non linear utility and endogenous labor*", avec K. NISHIMURA, **Journal of Mathematical Economics**, 43, 446-476, 2007.
32. "*Instability and fluctuations in intertemporal equilibrium models : presentation*", avec C. LE VAN, T. MITRA et K. NISHIMURA, **Journal of Mathematical Economics**, 43, 231-235, 2007.
33. "*Wealth inequality, preference heterogeneity and macroeconomic volatility in two-sector economies*", avec C. GHIGLINO, **Journal of Economic Theory**, 135, 414-441, 2007.
34. "*Capital-labor substitution and indeterminacy in continuous-time two-sector models*", avec J.P. GARNIER et K. NISHIMURA, **Advances in Mathematical Economics**, 10, 31-49, 2007.
35. "*Sunspot fluctuations in two-sector economies with heterogeneous agents*", avec S. BOSI et F. MAGRIS, **Economic Theory**, 33, 311-331, 2007.

36. "Intertemporal substitution in consumption, labor supply elasticity and sunspot fluctuations in continuous-time models", avec J.P. GARNIER et K. NISHIMURA, **International Journal of Economic Theory**, 3, 235-259, 2007.
37. "Equilibrium Cycles in a Two-Sector Economy with Sector Specific Externality", avec M. MATSUO, K. NISHIMURA and T. SAKAGAMI, **Cubo a Mathematical Journal**, 10, 65-82, 2008.
38. "Global externalities, endogenous growth and sunspot fluctuations", avec K. NISHIMURA et H. TAKAHASHI, **Advanced Studies in Pure Mathematics**, 53, 227-238, 2009.
39. "Optimal growth and endogenous fluctuations under decreasing returns in two-country models", avec K. NISHIMURA et M. YANO, **Review of International Economics** 17, 371-391, 2009.
40. "Indeterminacy in aggregate models with small externalities : an interplay between preferences and technology", avec K. NISHIMURA et C. NOURRY, **Journal of Nonlinear and Convex Analysis**, 10(2), 279-298, 2009.
41. "Indeterminacy and business-cycle fluctuations in a two-sector monetary economy with externalities", avec S. BOSI et K. NISHIMURA, **Journal of Difference Equations and Applications**, 15(11-12), 1085-1096, 2009.
42. "Macroeconomic volatility and welfare loss under free-trade in two-country models", avec K. NISHIMURA et M. YANO, **International Journal of Economic Theory**, 6, 97-126, 2010.
43. "On efficiency and local uniqueness in two-sector OLG economies", avec J.P. DRUGEON et C. NOURRY, **Mathematical Social Sciences**, 59, 120-144, 2010.
44. "Indeterminacy and expectation-driven fluctuations with non-separable preferences", avec K. NISHIMURA, **Mathematical Social Sciences**, 60, 45-56, 2010.
45. "Multiple equilibria in two-sector monetary economies : an interplay between preferences and the timing for money", avec S. BOSI et K. NISHIMURA, **Journal of Mathematical Economics**, 46, 997-1014, 2010.

46. "*Local and global indeterminacy in two-sector models of endogenous growth*", avec P. BRITO, **Journal of Mathematical Economics**, 46, 893-911, 2010.
47. "*Debt, deficits and finite horizons : the stochastic case*", avec R. FARMER et C. NOURRY, **Economics Letters**, 111, 47-49, 2011.
48. "*Local indeterminacy under dynamic efficiency in a two-sector overlapping generations economy*", avec C. NOURRY, **Journal of Mathematical Economics**, 47, 164-169, 2011.
49. "*Wealth distribution and output fluctuations*", avec C. GHIGLINO, **Journal of Economic Theory**, 146, 2478-2509, 2011.
50. "*A two-sector OLG model with endogenous discounting*", avec C. NOURRY et A. SERGEEVA, **Asia-Pacific Journal of Accounting and Economics**, 18, 359-386, 2011.
51. "*Introduction to Macroeconomic Dynamics special issue in honor of Kazuo Nishimura : Nonlinear dynamics in equilibrium models* ", avec J. STACHURSKI et M. YANO, **Macroeconomic Dynamics**, 16, 1-4, 2012.
52. "*Endogenous business cycles in OLG economies with multiple consumption goods*", avec C. NOURRY, **Macroeconomic Dynamics**, 16, 86-102, 2012.
53. "*Weak concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models*", **International Journal of Economic Theory**, 8, 13-26, 2012.
54. "*Business-cycle fluctuations and learning-by-doing externalities in a one-sector model*", avec E. AUGERAUD-VERON et H. D'ALBIS, **Journal of Mathematical Economics**, 48, 295-308, 2012.
55. "*Local indeterminacy in continuous-time models : the role of returns to scale*" avec J.P. GARNIER et K. NISHIMURA, **Macroeconomic Dynamics**, 17, 326-355, 2013.
56. "*Destabilizing balanced-budget consumption taxes in multi-sector economies*", avec C. NOURRY, K. NISHIMURA et T. SEEGMULLER, **International Journal of Economic Theory**, 9, 113-130, 2013.

57. "Indeterminacy under balanced-budget consumption taxes : a re-examination", avec C. NOURRY et T. SEEGMULLER, **Journal of Economic Theory**, 148, 1977-2006, 2013.

58. "International trade, aggregate instability and business cycles in two-country models", avec K. NISHIMURA et M. YANO, **Economic Theory**, 55, 357-392, 2014.

Articles à paraître ou en révision

59. "Public spending as a source of endogenous business cycles in a Ramsey model with many agents", avec C. NOURRY, K. NISHIMURA et T. SEEGMULLER, **Document de Travail AMSE**, 2013-14. A paraître dans *Macroeconomic Dynamics*.

60. "On the (de)stabilizing effect of public debt in a Ramsey model with heterogeneous agents", avec C. NOURRY, K. NISHIMURA et T. SEEGMULLER. A paraître dans *International Journal of Economic Theory*.

61. "Indeterminacy and sunspots in two-sector RBC models with generalized no-income effect preferences", avec F. DUFOURT et K. NISHIMURA, **Document de Travail AMSE**, 2013-15. En révision favorable pour *Journal of Economic Theory*.

62. "Non-separable preferences do not rule out aggregate instability under balanced-budget rules", avec N. ABAD et T. SEEGMULLER, **Document de Travail AMSE**, 2012-17. En révision favorable pour *Macroeconomic Dynamics*.

Chapitres de livres

63. "Systèmes Dynamiques (approche économique)", avec P. CARTIGNY, in : C. Jessua, C. Labrousse et D. Vitry (Eds.), *Dictionnaire des Sciences Economiques*, PUF, 2001.

64. "Capital depreciation, indeterminacy and cycles in two-sector economies", avec K. NISHIMURA, in : T. Negishi, R. Ramachandran et K. Mino (Eds.), *Economic Theory, Dynamics and Markets : Essays in Honor of Ryuzo Sato*, Kluwer Academic Publishers, 2001.

65. "Indeterminacy in discrete-time infinite-horizon models", avec K. NISHIMURA, in : R.A. Dana, C. Le Van, T. Mitra and K. Nishimura (Eds.), *Handbook of Economic Growth: Vol. 1 : The Discrete Time Horizon*, Kluwer, 2006.

66. "Characterization of equilibrium paths in the two-sector economy with CES production function and sector-specific externalities", avec M. MATSUO, K. NISHIMURA and T.

SAKAGAMI, in : T. Kamihigashi et L. Zhao (Eds.), *International Trade and Economic Dynamics : Essays in Memory of Koji Shimomura*, Springer-Verlag, pp. 421-431, 2009.

67. "Introduction", avec J. STACHURSKI et M. YANO, in : A. Venditti, J. Stachurski et M. Yano (Eds.), *Nonlinear Dynamics in Equilibrium Models. Chaos, Cycles and Indeterminacy. Selected Papers of Kazuo Nishimura*, Springer-Verlag, pp. 1-12, 2012.

Autres publications

68. "Economic Policy in the Presence of Coordination Problems by R.W. Cooper : Comments", **Revue d'Economie Politique**, 115, 391-392, 2005.

Livre

69. "Nonlinear Dynamics in Equilibrium Models. Chaos, Cycles and Indeterminacy. Selected Papers of Kazuo Nishimura", co-édité avec J. STACHURSKI et M. YANO. Springer-Verlag, 2012.

Documents de travail

70. "Does dynamic efficiency rule out expectation-driven fluctuations ?", avec J.P. DRUGEON et C. NOURRY, **Document de Travail GREQAM**, 2006-49.

71. "Local indeterminacy in two-sector overlapping generations models", avec C. NOURRY, **Document de Travail GREQAM**, 2008-26.

72. "Debt, deficits and finite horizons : a stochastic dynamic analysis", avec R. FARMER et C. NOURRY, **NBER Working Paper w15025**.

73. "The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world", avec R. FARMER et C. NOURRY, **NBER Working Paper 18647** et **Document de Travail AMSE**, 2013-11. Soumis.

74. "Efficient endogenous fluctuations in two-sector OLG model", avec A. LERICHE et C. NOURRY, **Document de Travail AMSE**, 2012-42. Soumis à *Research in Economics*.

75. "Collaterals and growth cycles with heterogeneous agents", avec S. BOSI et M. ISMAËL. Soumis à *Journal of Money, Credit and Banking*.

76. "*Sunspot fluctuations in two-sector RBC models : new results with additively-separable preferences*", avec F. DUFOURT et K. NISHIMURA, **Document de Travail AMSE**, 2013-15.

77. "*Fiscal policy, debt constraint and expectation-driven volatility*", avec K. NISHIMURA et T. SEEGMULLER.

78. "*Non-balanced endogenous growth and structural change : when Lucas meets Kaldor and Kuznets*", avec C. GHIGLINO et K. NISHIMURA.

79. "*Time-varying consumption tax, productive government spending, and aggregate instability*", avec M. BAMBI.

Travaux en cours

80. "*Optimal growth in two-sector OLG models*" avec C. NOURRY.

81. "*Overlapping generations with recursive preferences*" avec C. NOURRY.

82. "*Sunspot fluctuations and international trade*", avec K. NISHIMURA et M. YANO.

83. "*Debt, deficits and finite horizons with production : the stochastic case*", avec R. FARMER et C. NOURRY.

84. "*Urban theory of non-balanced growth*", avec L. BETTENCOURT, C. GHIGLINO et K. NISHIMURA.

85. "*Growth and public debt : what are the relevant tradeoffs?*", avec C. NOURRY, K. NISHIMURA et T. SEEGMULLER.

Participation à des colloques, séminaires et groupes de travail

- "*On the (de)stabilizing effect of public debt in a Ramsey model with heterogeneous agents*", avec C. NOURRY, K. NISHIMURA et T. SEEGMULLER. Présenté au Séminaire Général du département d'Economie de l'Université de Vienne, Mai 2014.

- "*The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world*", avec R. FARMER et C. NOURRY. Présenté à la "31ème Conférence de l'AFFI", IAE Aix-en-Provence, Mai 2014.

- *"The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world"*, présenté au "Workshop on Finance in General Equilibrium", Paris, Janvier 2014.
- *"The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world"*, présenté à la "BOE/CFM Conference on Macroeconomics – Understanding Low Growth", Londres, Décembre 2013.
- *"On the (de)stabilizing effect of public debt in a Ramsey model with heterogeneous agents"* présenté à la "Journée Dynamique", Université de La Rochelle, 12-13 Septembre 2013.
- *"The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world"*, présenté au "13th SAET Conference on Current Trends in Economic Theory", Paris, Juillet 2013.
- *"The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world"*, présenté au "2013 Public Economic Theory Meeting", Lisbonne, Juillet 2013.
- *"The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world"*, présenté aux "12^{ème} Journées Louis-André Gérard-Varet", Marseille, Juin 2013.
- *"The inefficient markets hypothesis : why financial markets do not work well in the real world"*, présenté au "17^{ème} Colloque Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Lyon, Mars 2013.
- *"Destabilizing balanced-budget consumption taxes in multi-sector economies"* présenté au "AMSE Workshop on Growth and Development", GREQAM, Avril 2012.
- *"Indeterminacy under balanced-budget consumption taxes : a re-examination"* et *"Destabilizing balanced-budget consumption taxes in multi-sector economies"* présentés au "Séminaire Macroéconomie", THEMA, Université de Nanterre, Février 2012.
- *"On the robustness of destabilizing balanced-budget rules"* présenté à la "Conference in honor of Cuong Le Van", MSE-PSE, Paris, Décembre 2011.
- *"Business-cycle fluctuations in two-sector models : theory and data confrontations"* et *"On the robustness of (de)stabilizing balanced-budget consumption taxes"* présentés au

"Workshop in honor of Cuong Le Van", Exeter, Septembre 2011.

- "*Endogenous business cycles in OLG economies with multiple consumption goods*" et "*Business-cycle fluctuations in two-sector models : theory and data confrontations*" présenté au "11th SAET Conference", Faro, Portugal, June 2011.
- "*Endogenous business cycles in OLG economies with multiple consumption goods*" et "*Business-cycle fluctuations in two-sector models : theory and data confrontations*" présenté au colloque international ``New issues on macroeconomic regulation: financial crisis, stabilisation policies and sustainable development'', GREQAM, 9-11 Juin, 2011.
- "*A two-sector OLG model with endogenous discounting*", présenté au "2011 APJAE Symposium on Dynamic System and World Trade", City University of Hong Kong, 11-13 Mai, 2011.
- "*Business-cycle fluctuations in two-sector models : theory and calibrations*" présenté à la "Journée Dynamique", Université de La Rochelle, 7-8 Octobre 2010.
- "*International trade, aggregate instability and business cycles in two-country models*" présenté au "10th SAET Conference on Current Trends in Economic Theory", National University of Singapore, August 2010.
- "*International trade, aggregate instability and business cycles in two-country models*" présenté au "7 th Asian General Equilibrium Theory Workshop", Institute of Mathematics, Hanoi, Vietnam, August 2010.
- "*Business-cycle fluctuations in two-sector models : theory and calibrations*", présenté au "Anglo-French-Italian Macroeconomic Workshop", Marseille, Juin 2010.
- "*International trade, aggregate instability and business cycles in two-country models*" présenté au "Workshop on Trade, Dynamics and Complexity", Institute of Economic Research, Kyoto University, Avril 2010.
- "*International trade, aggregate instability and business cycles in two-country models*" présenté au Séminaire Général du BETA, Université Louis-Pasteur, Décembre 2009.
- "*International trade, aggregate instability and business cycles in two-country models*" présenté à la "Journée Dynamique", Université de Lille 1, Décembre 2009.

- "*Debts, deficits and finite horizons : the stochastic case*", présenté à la conférence internationale "Agents Interactions, Market Interdependencies and Aggregate Instability", Paris, Juin 2009.
- "*Local indeterminacy under dynamic efficiency in a two-sector overlapping generations economy*", présenté aux "8^{ème} Journées Louis-André Gérard-Varet", Marseille, Juin 2009.
- "*Indeterminacy and expectation-driven fluctuations with non-separable preferences*" présenté au "Anglo-French-Italian Macroeconomic Workshop", Londres, Mai 2009.
- "*Indeterminacy and expectation-driven fluctuations with non-separable preferences*" présenté au "6th International Conference on Economic Theory : Market Quality Dynamics", Kyoto, Décembre 2008.
- "*The role of the wealth distribution on output volatility*" présenté au "ASSET meeting 2008", IUE, Florence, Novembre 2008.
- "*The role of the wealth distribution on output volatility*" présenté au "First Milan Workshop on Dynamics, Optimal Growth and Population Change: Theory and Applications", Milan, Septembre 2008.
- "*The role of the wealth distribution on output volatility*" présenté au workshop International "Growth with heterogeneous agents : causes and effects of inequality", GREQAM, Marseille, Juin 2008.
- "*The role of the wealth distribution on output volatility*" présenté aux "7^{ème} Journées Louis-André Gérard-Varet", GREQAM, Marseille, Juin 2008.
- "*Macroeconomic volatility as a consequence of wealth inequality*" présenté au Workshop International "Market Imperfections and Macroeconomic Instability", Université de Lille 1, Mars 2008.
- "*Macroeconomic volatility as a consequence of wealth inequality*" présenté au Séminaire GED, Centre d'Economie de la Sorbonne, Université de Paris 1, Février 2008.
- "*Macroeconomic volatility as a consequence of wealth inequality*" présenté au Séminaire Macroéconomie, Institute of Economic Research, Kyoto University, Décembre 2007.
- "*Does dynamic efficiency rule out expectation-driven fluctuations ?*" présenté au Séminaire Général, Kobe University, Japon, Décembre 2007.

- "*Does dynamic efficiency rule out expectation-driven fluctuations?*" présenté au Séminaire Général, Kyoto University, Japon, Décembre 2007.
- "*Local indeterminacy in continuous-time models : the role of returns to scale*" présenté à la " Conference on Mathematical Economics", Keio University, Octobre 2007.
- "*Macroeconomic volatility and welfare loss under free-trade in two-country models*" présenté au "Workshop on Macroeconomic Dynamics", Kyoto University, Octobre 2007.
- "*Does dynamic efficiency rule out sunspot fluctuations?*" présenté au Séminaire Macroéconomie, Hokkaido University, Sapporo, Japon, Août 2007.
- "*Macroeconomic volatility and welfare loss under free-trade in two-country models*" présenté au Séminaire Macroéconomie, Institute of Economic Research, Kyoto University, Juillet 2007.
- "*Global externalities, endogenous growth and sunspot fluctuations*" présenté au Séminaire Général, Meiji-Gakuin University, Tokyo, Juillet 2007.
- "*Sunspot fluctuations under free-trade in two-country models*" et "*Sunspot fluctuations in two-sector overlapping generations models*" présentés à la conférence internationale "Indeterminacy and Non-linear Dynamics in Intertemporal Equilibrium Models", Tokyo, Février 2007.
- "*Intertemporal substitution in consumption, labor supply elasticity and sunspots fluctuations in continuous-time models*" et "*Does dynamic efficiency rule out sunspot fluctuations?*" présentés au "2006 ASSET Meeting", Lisbonne, Novembre 2006.
- "*Indeterminacy with small externalities : the role of non-separable preferences*", présenté au "10^{ème} Colloque Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Toulouse, Janvier 2006.
- "*Indeterminacy with small externalities : the role of non-separable preferences*", présenté à la conférence internationale "Intertemporal Equilibria, Aggregation and Sunspots : in honor of Jean-Michel Grandmont", Lisbonne, Octobre 2005.
- "*Indeterminacy in discrete-time infinite-horizon models with non linear utility and endogenous labor*", présenté à la conférence internationale "Instability and fluctuations in intertemporal equilibrium models", Marseille, Juin 2005.

- "*Wealth inequality and macroeconomic volatility in two-sector economies*", présenté au "2005 Public Economic Theory Meeting", Marseille, Juin 2005.
- "*Wealth inequality and macroeconomic volatility in two-sector economies*" et "*Indeterminacy in dynamic models : when Diamond meets Ramsey*" présentés au "9^{ème} Colloque Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Lyon, Janvier 2005.
- "*Wealth inequality and macroeconomic volatility in two-sector economies*", présenté au workshop "Dynamic Games and Economic Growth", Kobe University, Novembre 2004.
- "*Indeterminacy in a two-sector finance constrained economy*", présenté à la conférence "Public Economic Theory 04", Beijing, Août 2004.
- "*Indeterminacy in a cash-in-advance two-sector economy*", présenté à la conférence "Coordination Failures : Theories and Policies", Université de Paris X, Nanterre, Juin 2004.
- "*Competitive equilibrium cycles with endogenous labor*", présenté au "8^{ème} Colloque Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Orléans, Janvier 2004.
- "*Indeterminacy in a cash-in-advance two-sector economy*", présenté à la "6th International Conference on Current Trends in Economics", Rhodes, Grèce, Juin-Juillet 2003.
- "*Competitive equilibrium cycles with endogenous labor*", présenté au Séminaire Général de l'EPEE, Université d'Evry, 23 Avril, 2003.
- Présentation d'une conférence sur "*Nonlinear Dynamics and Indeterminacy in Multisector Growth Models*" à la XIIIth Summer School of the European Economic Association on "Endogenous Fluctuations", Université Catholique Portugaise, Septembre 2002.
- "*Indeterminacy and the role of factor substitutability*", présenté à la "Summer School in Economic Theory, 2nd edition – Intertemporal Macroeconomics : Growth, Fluctuations and the Open Economy", Venice International University, Juin-Juillet 2002.
- "*Indeterminacy and the role of factor substitutability*", présenté au "7^{ème} Colloque Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Evry, Juin 2002.
- "*Indeterminacy and the role of factor substitutability*", présenté au séminaire Macroéconomie du GREMAQ, 22 Avril, 2002.
- "*On intersectoral allocations, factor substitutability and multiple long run growth paths*", présenté au "2001 Far Eastern Meeting of the Econometric Society", Kobe, Juillet 2001.

- "*Indeterminacy and the role of factor substitutability in multisector models*", présenté à la Conférence Internationale "New Perspectives on (In)Stability : the Role of Heterogeneity", Marseille, GREQAM, Juin 2001.
- "*On intersectoral allocations, factors substitutability and multiple long run growth paths*", présenté au "Third Louvain Symposium on Macroeconomic Dynamics", Avril 2001
- "*On intersectoral allocations, factors substitutability and multiple long run growth paths*", présenté au séminaire général de la Faculté des Sciences Economiques de Perpignan, Janvier 2001
- "*Intersectoral externalities and indeterminacy*", présenté au séminaire général de l'ISEG, Lisbonne, Septembre 2000.
- "*Intersectoral externalities and indeterminacy*", présenté au "Workshop on Economic Growth and General Equilibrium", Londres, Juin 2000.
- "*Intersectoral externalities and indeterminacy*", présenté au "Workshop on Complex Behavior in Economics : Modeling, Computing and Mastering Complexity", Aix-en-Provence, Mai 2000.
- "*Indeterminacy and cycles in two-sector discrete-time models*", présenté à la Conférence Internationale "Dynamic Equilibria, Expectations and Indeterminacies", Paris, Panthéon-Sorbonne, Juin 1999.
- "*Agents hétérogènes, croissance et détermination de l'équilibre*", présenté au "4^{ème} Colloque Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Montréal, Mai 1999.
- "*Strong concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models*", présenté au séminaire général du CERMSEM, Paris, Avril 1999.
- "*Determinacy of equilibrium in an overlapping generations model with heterogeneous agents*" présenté au "1998 ASSET Meeting", Bologne, Octobre 1998.
- "*Determinacy of equilibrium in an overlapping generations model with heterogeneous agents*" présenté à la Conférence "Intertemporal Equilibrium Theory: Stability, Bifurcations and Indeterminacy", Tokyo, Juin 1998.
- "*Determinacy of equilibrium in an overlapping generations model with heterogeneous agents*" présenté à la "II Conference on Complexity in Economics", Lisbonne, Mai 1998.

- "*Croissance optimale et fluctuations endogènes : un arbitrage entre préférences, technologie et impatience*" présenté au "Séminaire Général" du LATAPSES, Sophia-Antipolis, Février 1998.
- "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*" et "*Determinacy of equilibrium in an overlapping generations model with heterogeneous agents*" présentés au "1997 ASSET Meeting", Marseille, Octobre 1997.
- "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*" et "*On externalities, indeterminacies and balanced growth paths in a canonical model of economic growth*" présentés au "1997 Far Eastern Meeting of the Econometric Society", Hong-Kong, Juillet 1997.
- "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*" présenté au "1997 Meeting of the Society for Economic Dynamics", Oxford, Juillet 1997.
- "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*" présenté au Workshop "Dynamic Optimization and Intertemporal Macroeconomics", GREQAM, Marseille, Mai 1997.
- "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*" présenté au "6th Viennese Workshop on Optimal Control, Dynamic Games, Nonlinear Dynamics and Adaptive Systems", Vienne, Mai 1997.
- "*Altruism and determinacy of equilibria in overlapping generations models with externalities*" présenté au "Winter Meeting of the Econometric Society", Nouvelle-Orléans, Janvier 1997.
- "*Weak concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models*" présenté au "XIV Latin American Meeting of the Econometric Society", Instituto de Matematica Pura e Aplicada, Rio de Janeiro, Août 1996.
- "*Strong concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models*", et "*Indeterminacy and endogenous fluctuations in two-sector optimal growth models with externalities*" présentés au "1996 Meeting of the Society for Economic Dynamics and Control", Instituto Tecnológico Autónomo de México, Mexico, Juin 1996.
- "*On externalities, indeterminacies and homothetic paths in a canonical model of economic growth*", et "*Croissance optimale et fluctuations endogènes : un arbitrage entre préférences, technologie et impatience*" présentés aux journées d'études "Dynamiques non linéaires et fluctuations endogènes" du GDR-T2M, Université de Paris X, Paris, Mai 1996.

- "*Croissance optimale et cycles dans le modèle à générations imbriquées*" présenté au "Séminaire Cournot d'Analyse Economique", Université de Paris I, Paris, Mars 1996.
- "*Indeterminacy and endogenous fluctuations in two-sector growth models with externalities*" présenté au Colloque du GDR-T2M "Théories et Méthodes de la Macroéconomie", Université de Paris I - Panthéon-Sorbonne, Paris, Janvier 1996.
- "*Indeterminacy and endogenous fluctuations in two-sector growth models with externalities*" présenté au "1995 ASSET Meeting", Istanbul, Octobre 1995.
- "*Croissance optimale et cycles dans le modèle à générations imbriquées : un exemple*", présenté au "Congrès AFSE", Paris, Septembre 1995.
- "*Optimal growth and cycles in overlapping generations models*", présenté au "10th Annual Congress of the European Economic Association", Prague, Septembre 1995.
- "*Weak concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models*", présenté au séminaire général du Département d'Economie de l'Université Meiji Gakuin, Tokyo, Août 1995.
- "*Strong concavity properties of indirect utility functions in multisector optimal growth models*", présenté au "7th World Congress of the Econometric Society", Tokyo, Août 1995.
- "*Indeterminacy and endogenous fluctuations in two-sector growth models with externalities*" présenté au "5th Viennese Workshop on Advances in Nonlinear Economic Dynamics", University of Vienna Technology, Vienne, Mai 1995.
- "*Endogenous cycles with small discounting in multisector optimal growth models : the continuous time case*", présenté au "Séminaire général du T.H.E.M.A.", Université de Cergy-Pontoise, Mai 1995.
- "*Hopf bifurcation and quasi-periodic dynamics in discrete multisector optimal growth models*" présenté au "1994 ASSET Meeting", Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Economia, Lisbonne, Novembre 1994.
- "*Croissance optimale et altruisme dans les modèles à générations imbriquées*", présenté aux "Journées Systèmes Dynamiques en Economie", GREQAM, Marseille, Juillet 1994.
- "*Endogenous cycles in discrete symmetric multisector optimal growth models*" et "*Endogenous cycles with small discounting in multisector optimal growth models : the continuous time case*", présentés au "1994 Meeting of the Society for Economic Dynamics and Control", University of California at Los Angeles, Juillet 1994.

- "*Fluctuations endogènes dans un modèle multisectoriel de croissance optimale en temps discret*", présenté aux troisièmes journées du SESAME, Arles, Septembre 1993.
- "*On turnpike theorems and the existence of endogenous cycles in optimal growth models*", présenté avec P. CARTIGNY au "Workshop on Nonlinear Dynamics in Economics", Institut Universitaire Européen, Florence, Juillet 1992.

Organisation de colloques

- Co-organisation avec Stefano Bosi, Jean-Pierre Drugeon, Cuong Le Van et Thomas Seegmuller de la conférence internationale "Instabilité et politiques publiques dans un monde globalisé", en l'honneur de Jean-Michel Grandmont, GREQAM, Marseille, 6-8 Juin 2013.
- Co-organisation avec Jean-Pierre Drugeon, Cuong Le Van et Thomas Seegmuller de la conférence internationale "Les nouveaux enjeux de la régulation macroéconomique: crise financière, politique de stabilisation et développement durable", GREQAM, Marseille, 9-11 Juin 2011.
- Co-organisation avec Cecilia Garcia-Penalosa, Carine Nourry, Patrick Pintus et Thomas Seegmuller de la "XIXth Aix-Marseille Doctoral Spring School in Economics" sur "New challenges for economic policy", GREQAM, Aix-en-Provence, 20-21 Mai 2010.
- Co-organisation avec Carine Nourry et Thomas Seegmuller de la "Journée Dynamique", GREQAM, Marseille, 6 Mai 2010.
- Membre du Comité de Programme pour le "4th Viennese Vintage Workshop", Vienne, Décembre 2009.
- Co-organisation avec Jean-Pierre Drugeon et Cuong Le Van de la conférence internationale "Agents Interactions, Market Interdependencies and Aggregate Instability", CES, Paris, 11-13 Juin 2009.
- Co-organisation avec Cecilia Garcia-Penalosa et Carine Nourry du Workshop "Growth with heterogeneous agents: causes and effects of wealth inequality", GREQAM, Marseille, 16-17 Juin 2008.
- Membre du Comité de Programme pour les colloques ESEM 2006 et 2007.
- Membre du Comité Scientifique pour le colloque annuel du GDR T2M (2000-2004).

- Co-organisation avec Stefano Bosi, Jean-Pierre Drugeon, Cuong Le Van, Kazuo Nishimura et Makoto Yano de la Conférence Internationale “Fluctuations and growth in open economies: deterministic and stochastic analysis”, Tokyo, 3-4 Février 2007.
- Co-organisation avec Stefano Bosi, Jean-Pierre Drugeon, Cuong Le Van et Carine Nourry de la Conférence Internationale “Instability and Fluctuations in Intertemporal General Equilibrium Models”, Marseille, 16-18 Juin 2005.
- Co-organisation avec Stefano Bosi, Jean-Pierre Drugeon, Pascal Gourdel, Cuong Le Van et Patrick Pintus de la Conférence Internationale “Irregular growth : beyond balanced growth”, Paris, 19-21 Juin 2003.
- Co-organisation locale avec Pierre Cartigny et Christophe Deissenberg du Congrès de la *Society for Computational Economics* sur le thème “Méthodes numériques en économie et finances”, Aix-en-Provence, Juin 2002.
- Co-organisation avec Jean-Pierre Drugeon et Patrick Pintus de la Conférence Internationale “New Perspectives on (In)Stability: the Role of Heterogeneity”, Marseille, 7-9 Juin 2001.
- Co-organisation avec Jean-Pierre Drugeon de la Conférence Internationale “Intertemporal Equilibrium, Expectations and Indeterminacies”, Paris, 14-16 Juin 1999.
- Co-organisation avec Pierre Cartigny du Workshop "Dynamic Optimization and Intertemporal Macroeconomics", Marseille, 26 - 28 Mai 1997.

Activité éditoriale

- Membre du Comité Editorial de la *Revue d'Economie Politique* (2010-).
- Editeur invité avec John Stachurski et Makoto Yano pour un numéro spécial de *Macroeconomic Dynamics* en l'honneur de Kazuo Nishimura sur "Nonlinear Dynamics in Equilibrium Models", paru en 2012.
- Membre du Comité Editorial de *International Journal of Economic Theory* (2010-).
- Editeur avec John Stachurski et Makoto Yano de l'ouvrage "*Equilibrium Dynamics. Selected Papers of Kazuo Nishimura*", Springer-Verlag, paru en 2012.
- Editeur invité avec Cuong Le Van, Tapan Mitra et Kazuo Nishimura pour le numéro spécial du *Journal of Mathematical Economics* sur "Instability and fluctuations in intertemporal equilibrium models", paru en Avril 2007.

- Membre du Comité Editorial du *Portuguese Economic Journal* (2002-).
- Rapporteur pour les revues françaises *Annales d'Economie et Statistiques*, *Recherches Economiques de Louvain*, *Revue d'Economie Politique*, *Revue Economique*, *Economie Publique*.
- Rapporteur pour les revues internationales *American Economic Review*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Mathematical Economics*, *Economic Theory*, *International Journal of Economic Theory*, *International Economic Review*, *Journal of Economic Growth*, *European Economic Review*, *Journal of Public Economics*, *Journal of Public Economic Theory*, *Journal of Money, Credit and Banking*, *Review of International Economics*, *Annals of Operation Research*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Macroeconomic Dynamics*, *Mathematical Social Sciences*, *Mathematical Population Studies*, *Journal of Economic Behavior and Organization*, *Journal of Economics*, *Portuguese Economic Journal*, *Southern Economic Journal*, *Research in Economics*, *Public Finance Review*, *Journal of Difference Equations and Applications*, *Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics*, *Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems*, *Economics Bulletin*, *Economic Inquiry*, *Economic Modelling*.

Séjours à l'étranger

- Department of Economics, University of California Los Angeles, de Juin à Août 2012.
- Institute of Economic Research, Kyoto University, Juillet 1998, Février 2002, Novembre 2003, Juin 2004, Novembre 2004, Février 2005, Août 2006, Février 2007, de Juin à Décembre 2007, Avril 2008, Décembre 2008, Mars 2009, Avril 2010, Août 2013 et Avril 2014.
- Institut Supérieur d'Economie et de Gestion, Lisbonne, Septembre 2000 et Mai 2001.
- Department of Economics, Meiji Gakuin University, Tokyo, Juillet 2001 et Février 2003.
- Institut Universitaire Européen, Florence, Juillet 1992.
- Université de Venise, sous la direction du Professeur A. MEDIO, Juillet 1990.

Enseignement

- 2013-2014 * Cours "Aggregate fluctuations", Master "AMSE", 2^{ème} année, Marseille (24 heures);

- * Cours "Nouvelles théories de la croissance", Licence 3^{ème} année, EDHEC Lille (18 heures);
 - * Cours "International Economics", Master 2^{ème} année, EDHEC Nice (30 heures).
- 2012-2013
 - * Cours "Aggregate fluctuations", Master "AMSE", 2^{ème} année, Marseille (24 heures);
 - * Cours "Theory of Economic Growth", Summer Courses for the Graduate Program in Economics, UCLA (24 heures);
 - * Cours "Nouvelles théories de la croissance", Licence 3^{ème} année, EDHEC Lille (18 heures);
 - * Cours "International Economics", Master 2^{ème} année, EDHEC Nice (30 heures).
- 2010-2012
 - * Cours "Growth and cycles", Master "Ingénierie Economique et Financière", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec T. Seegmuller (24 heures);
 - * Cours "Fluctuations", Master " Ingénierie Economique et Financière ", 1^{ère} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
 - * Cours "Nouvelles théories de la croissance", Licence 3^{ème} année, EDHEC Lille (18 heures);
 - * Cours "International Economics", Master 2^{ème} année, EDHEC Nice (30 heures).
- 2009-2010
 - * Cours "Growth and cycles", Master "Ingénierie Economique et Financière", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
 - * Cours "Fluctuations", Master " Ingénierie Economique et Financière ", 1^{ère} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
 - * Cours "Nouvelles théories de la croissance", Licence 3^{ème} année, EDHEC Lille (15 heures);
 - * Cours "Economic analysis", Master 1^{ème} année, EDHEC Nice (18 heures).
- 2008-2009
 - * Cours "Théorie du contrôle", Master "Ingénierie Economique et Financière ", 1^{ère} année, Marseille (24 heures);
 - * Cours "Growth and cycles", Master "Ingénierie Economique et Financière", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
 - * Cours "Advanced Macroeconomics", Master "Analyse Economique et Econométrie", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec B. Decreuse (24 heures).
- 2007
 - * Cours "Optimal growth and business cycles", Post-Graduate Program, Institute of Economic Research, Kyoto University.

- * Cours "Théorie du contrôle", Master "Analyse Economique et Econométrie", 1^{ère} année, Marseille (24 heures);
 - * Cours "Growth and cycles", Master "Analyse Economique et Econométrie", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
 - * Cours "Advanced Macroeconomics", Master "Analyse Economique et Econométrie", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec B. Decreuse (24 heures).
- 2004-2006
 - * Cours "Théorie du contrôle", Master "Analyse Economique et Econométrie", 1^{ère} année, Marseille (24 heures);
 - * Cours "Fluctuations", Master "Analyse Economique et Econométrie", 1^{ère} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
 - * Cours "Business cycles", Master "Analyse Economique et Econométrie", 2^{ème} année, Marseille, partagé avec C. Nourry (24 heures);
- 2000-2004
 - * Cours "Théorie du contrôle", D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie", GREQAM, Marseille ;
 - * Cours "Dynamiques macroéconomiques et modèles de croissance", D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie", GREQAM, Marseille;
 - * Cours "Introduction au modèle à générations imbriquées", ISEG, Lisbonne.
- 1998-2000
 - * Cours "Théorie du contrôle", D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie", GREQAM, Marseille, partagé avec A. Soubeyran;
 - * Cours "Théorie du contrôle et modèles de croissance", D.E.A. du LATAPSES, Sophia-Antipolis;
 - * Cours "Dynamiques macroéconomiques et modèles de croissance", D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie", GREQAM, Marseille;
 - * Cours "Introduction au modèle à générations imbriquées", ISEG, Lisbonne.
- 1997-1998
 - * Cours "Théorie du contrôle et modèles de croissance", D.E.A. du LATAPSES, Sophia-Antipolis;
 - * Cours "Economie Générale", Ecole Supérieure de Mécanique de Marseille, 1^{ère} année.
- 1996-1997
 - * Cours "Dynamiques macroéconomiques et modèles de croissance", D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie", GREQAM, Marseille;
 - * Cours "Economie Générale", Ecole Supérieure de Mécanique de Marseille, 1^{ère} année.

- 1995-1996 Cours "Dynamiques de long terme et politiques économiques", licence ès Sciences Economiques, Université du Littoral, Boulogne-sur-Mer.
- 1994-1995 * Cours "Optimisation et Contrôle", D.E.A. "Economie Mathématique et Econométrie", GREQAM, Marseille.
* Travaux dirigés de Mathématiques, maîtrise d'Econométrie et Magistère "Ingénieur Economiste" deuxième année.
* Travaux dirigés de Microéconomie, maîtrise d'Econométrie.
- 1993-1994 Travaux dirigés de Microéconomie, deuxième année.
- 1992-1993 Service militaire effectué en qualité de scientifique du contingent à l'Ecole de l'air et l'Ecole militaire de l'air de Salon de Provence afin d'assurer :
 - les cours d'Économie Générale et d'Économie d'Entreprise;
 - la préparation du concours interne de l'Ecole du commissariat de l'air;
 - les épreuves orales d'Économie du concours de l'Ecole militaire de l'air.
- 1990-1992 Travaux dirigés de Microéconomie, deuxième année.

Direction de recherche

- 2014-2015 * Membre du jury de soutenance de la thèse de M. Davin, Université d'Aix-Marseille. Sujet : *Essays on growth and human capital: an analysis of education policy*.
* Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de la thèse de S. Bouché, Université Catholique de Louvain. Sujet : *Essays on growth and sustainability: discounting, habits and externalities*.
- 2013-2014 * Co-direction avec T. Seegmuller d'un mémoire de M2 sur "Environmental quality, public debt and economic growth".
* Direction de deux mémoires de M2 à l'EDHEC :
 - Investigation of the performance and risk management of United Arab Emirates, banks.
 - Political, managerial and financial study on the division of Middle-East and North African oil
- 2012-2013 * Direction de trois mémoires de M2 à l'EDHEC :
 - Foreign exchange rate predictions
 - The impact of the crisis on the private equity market

- Are the means employed to contain the transmission of the recent European sovereign bond crisis effective to reduce the risk of contagion ?
- 2011-2012 * Co-direction avec C. Nourry d'un mémoire de M2 sur "On the stabilizing effect of progressive income taxes".
 - * Direction de trois mémoires de M2 à l'EDHEC :
 - The impact of the sovereign debt crisis on corporate bonds
 - Resolution of the European debt crisis through Eurobonds
 - Economic recovery : US versus Eurozone
- 2011- * Co-direction avec T. Seegmuller de la thèse de N. Abad sur "Politiques fiscales, règles d'équilibre budgétaire et (dé)-stabilisation économique", GREQAM. (Allocation de Recherche 2011).
- 2010-2014 * Co-direction avec C. Nourry de la thèse de A. Le Riche sur "Commerce international dans le modèle bi-sectoriel à générations imbriquées", GREQAM. Thèse soutenue le 11 Décembre 2014
- 2010-2011 * Direction d'un mémoire de M2 sur "On the robustness of destabilizing balanced-budget rules".
 - * Direction de trois mémoires de M2 à l'EDHEC :
 - Exploring the role of foreign direct investment in China.
 - Study of difference in export competitiveness between France and Germany
 - Forecast regional financial crisis
- 2009-2010 * Direction de deux mémoire de M2:
 - Commerce international dans le modèle bi-sectoriel à générations imbriquées.
 - Indétermination de l'équilibre dans le modèle bi-sectoriel à générations imbriquées avec offre de travail endogène.
 - * Direction de deux mémoires de M2 à l'EDHEC :
 - Impact of the Euro on the French industry.
 - China's Real Estate Market Boom: The Country Economy's Booster or Threat?
 - * Membre du jury de soutenance (Président) de l'Habilitation à Diriger des Recherches de C. Figuières, Université de Paris Montpellier 1.
 - * Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de l'Habilitation à Diriger des Recherches de T. Seegmuller, Université de Paris 1.

* Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de la thèse de R. Barbar, Université d'Evry. Sujet : *Market imperfections and endogenous fluctuations : on the role of externalities in preferences and financial constraints.*

• 2008-2010 * Direction de la thèse de A. Siarheyeva sur "Externality in discounting in two-sector overlapping generations models : a dynamic analysis in autarky and under free-trade", GREQAM. (Thèse soutenue le 16 Juin 2010)

• 2008 * Membre du jury de soutenance de l'Habilitation à Diriger des Recherches d'E. Augeraud-Véron, Université de la Rochelle.

* Encadrement d'un stagiaire de Master à l'Université de Paris-Dauphine, B. Siméoni, sur "Indétermination dans un modèle de croissance bi-sectoriel avec monnaie : le rôle des préférences et du timing monétaire", Juin-Septembre 2008, GREQAM.

• 2007 * Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de la thèse de O. Saïdi, Institut Universitaire Européen, Florence. Sujet: *Increasing returns to scale, (in)determinacy and welfare. Investigating the role of economic policy.*

* Membre du jury de soutenance de la thèse de N. Dromel, Université de la Méditerranée-GREQAM. Sujet : *Essais sur la Taxation et la Stabilisation Macro-économique.*

• 2006 * Encadrement d'un stagiaire de l'ENSAE, O. Zerbib, sur "Indétermination dans un modèle à horizon infini avec travail endogène et préférences CES non-séparables : une étude géométrique", Juin-Août 2006, GREQAM.

* Membre du jury de soutenance (Président) de la thèse de H. Maalaoui, Université de la Méditerranée-GREQAM. Sujet : *Trois essais sur les systèmes de retraite : contraintes financières, coordination internationale des réformes et éducation.*

• 2004-2009 * Direction de la thèse de J.P. Garnier sur "Le rôle des préférences sur l'indétermination de l'équilibre dans les modèles multisectoriels de croissance", GREQAM. Thèse soutenue le 31 Août 2009. A reçu le prix de thèse 2010 de l'Université de la Méditerranée.

• 2003-2004 * Direction de deux mémoire de DEA:

- Indétermination de l'équilibre dans le modèle bi-sectoriel à horizon infini : le rôle des préférences.

- Le modèle bi-sectoriel à générations imbriquées avec offre de travail endogène.

* Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de la thèse de H. d'Albis, Université Paris-I Panthéon-Sorbonne. Sujet: *De la population dans la dynamique de l'économie.*

* Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de l'Habilitation à Diriger des Recherches de J.P. Barinci, Université d'Evry.

* Membre du jury de soutenance de l'Habilitation à Diriger des Recherches de S. Bosi, Université d'Evry.

• 2002-2006 * Co-direction avec M. Tidball de la thèse de F. Prieur sur "Croissance et environnement dans le modèle à générations imbriquées : analyse dynamique et évaluation des politiques publiques", GREQAM. Thèse soutenue le 23 Octobre 2006. A reçu le prix de thèse 2006 de l'Université de la Méditerranée.

• 2002 * Co-responsable avec D. Ami de l'épreuve écrite de Mathématiques et Statistiques pour le concours d'entrée à l'ENS de Cachan, option Economie - Gestion (rédaction du sujet et correction).

• 2001-2002 * Membre du jury de soutenance (Rapporteur) de la thèse de T. Seegmuller, Université Louis Pasteur, Strasbourg. Sujet: *La concurrence imparfaite comme source de fluctuations endogènes : une analyse en générations imbriquées.*

• 2000-2001 * Membre du jury de soutenance de la thèse d'E. Augeraud-Véron, Université de La Rochelle. Sujet: *L'anticipation dans les modèles à générations imbriquées.*

• 1997-2000 * Co-direction avec P. Cartigny de la thèse de E. Thibault sur "Analyses microéconomiques et incidences macroéconomiques des transferts intergénérationnels", GREQAM. Thèse soutenue le 13 Octobre 2000. A reçu le prix de thèse 2000 de l'Université de la Méditerranée.

• 1998-1999 * Membre du jury de soutenance de la thèse de F. Magris, Université Catholique de Louvain. Sujet: *Money, market imperfections and endogenous fluctuations.*

* Membre du jury de soutenance de la thèse de C. Nourry, Université d'Aix-Marseille III. Sujet: *Coordination des anticipations dans les modèles macrodynamiques.*

• 1997-1998 * Membre du jury de soutenance de la thèse de J.P. Barinci, Université de Rennes. Sujet: *Modélisation des fluctuations endogènes : indétermination, cycles, chaos et taches solaires.*

* Participation à la direction des projets d'Analyse Numérique (option Economie), 2ème année, Ecole Supérieure de Mécanique de Marseille.

* Participation à l'Ecole Thématique du CNRS "Systèmes dynamiques et macroéconomie". Présentation: *Croissance optimale et fluctuations endogènes*. Aussois, 16-21 mars 1998.

- 1996-1997 Participation à la direction de quatre mémoires de DEA:
 - Théorie du contrôle et contraintes sur l'état : application au modèle à générations imbriquées avec agents altruistes (avec P. Cartigny);
 - Le modèle à générations imbriquées en concurrence imparfaite (avec P. Michel);
 - Croissance endogène et recherche-développement (avec P. Cartigny et P. Michel);
 - Croissance optimale avec technologie non-concave (avec P. Cartigny).

- 1995-1996 Collaboration avec P. Cartigny et P. Michel à la direction d'un mémoire de DEA sur "Impact des externalités dans les modèles de croissance endogène".

- 1994-1995 Participation avec P. Cartigny à la direction d'un mémoire de Maîtrise sur "Le modèle bi-sectoriel de croissance optimale".

Animation scientifique

- Président du jury de sélection pour le prix "Philippe Michel 2012 du jeune chercheur en dynamique économique".

- Membre du jury de sélection pour le prix "Philippe Michel 2009 du jeune chercheur en dynamique économique".

- Responsable scientifique du projet de recherche ANR Programme Blanc (2008-2012) sur "Nouveaux développements sur la théorie de la croissance et des cycles".

- Evaluator externe des activités scientifiques de l'Institute of Economic Research, Kyoto University, 2007 et 2013.

- Evaluator externe du programme 21st Century COE Program "Interfaces for Advanced Economic Analysis", Institute of Economic Research, Kyoto University, 2007.

- Expert auprès de l'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (**AERES**) (2007-).

- Expert auprès de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) depuis 2005 (« Jeunes Chercheurs » et « Appels non thématiques »).

- Membre du projet de recherche CNRS-ATIP Jeunes Chercheurs (2005-2008) sur “Croissance, hétérogénéité et taxation”.
- Responsable scientifique du projet de recherche CNRS-ATIP Jeunes Chercheurs (2002-2003) n° 31076 sur “Volatilité macroéconomique et inégalités des revenus : le rôle de la sphère technologique et des anticipations”.
- Membre du projet de recherche CNRS-APN (2000-2002) sur “Evolution des solidarités entre générations et croissance économique”.
- Responsable scientifique du GDR *Théories et Modèles de la Macroéconomie* (2004-2008).
- Co-responsable scientifique avec S. Bosi de l’axe "Fluctuations Endogènes" dans le GDR *Théories et Modèles de la Macroéconomie* (2000-2004).

Administration de la recherche

- Directeur adjoint du GREQAM (2012 -)
- Membre de la Commission Administrative Paritaire des chargés de recherche du CNRS.
- Directeur du département “Macroéconomie: Politique et Modèles” du GREQAM (2002-2012).
- Membre du Conseil de Laboratoire du GREQAM (2000 -).
- Co-responsable avec Frédéric Deroian du GDRI “Knowledge, interactions and decisions” (2009 -)
- Responsable du Groupe de Travail bi-mensuel “Philippe Michel” pour les étudiants en thèse (2002-2008).
- Membre suppléant de la Commission de Spécialiste de la Faculté des Sciences Economiques de l’Université de la Méditerranée (2004-2007).
- Membre de la Commission de Spécialiste de la Faculté des Sciences Economiques de l’Université de la Méditerranée (1996-2003).
- Membre suppléant de la Commission de Spécialiste de la Faculté des Sciences Economiques de l’Université de Perpignan (2005 - 2008).

- Membre de la Commission de Spécialiste de la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Perpignan (2001-2004).

Stages

- juin-août 1988 L.A.T.A.P.S.E.S. (Laboratoire "Transformations de l'Appareil Productif et Structurations de l'Espace Social") U.M. CNRS 42.
Thème de stage : *Etude des flux de sous-traitance intra-européens.*
- juin-septembre 1989 Direction de la Prévision (Ministère de l'Economie, des Finances et du Budget). Thème de stage : *Estimation économétrique des élasticités prix et volume du commerce extérieur français.*