

CENTRE DE RECHERCHE EN ECONOMIE (CEREC)

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2008

Responsables : Jean-Paul LAMBERT et Ana MAULEON

Membres : Nicolas BEDNAR, Max BIENFAIT, Paolo BUSSI, Jean-François CAULIER, Dominique CHARLOT, Anouk CLAES, Jean-Christophe DEFRAIGNE, Anne-Marie DE KERCHOVE, Estelle DI STEFANO**, Thomas ERALY, Jean-François FAGNART, Mélissa FRANÇOIS**, Marcel GÉRARD, Donatienne GRÉGOIRE*, Bertrand HAMAIDE, Julien JACQMIN, Lionel MARCELIS*, Elena MOLIS**, Martin NÈVE**, Christophe SCHINCKUS, Peter SOLAR, Michèle TAYMANS-BLONDIAU, Daniela TELLONE, Séverine VANDENEYNDE, Magali VERDONCK, Wouter VERGOTE, Xavier WAUTHY, Serge WIBAUT, FAN WU**.

(* jusqu'en septembre 2008, **depuis octobre 2008)

Chercheurs associés : David CRAINICH, Carole DEMBOUR, Philippe MONFORT, Benoît MULKAY, Géraldine VANDERSTICHELE, Vincent VANNETELBOSCH, Quentin WIBAUT

I. INTRODUCTION

Au cours de l'année 2008, nous avons poursuivi le développement de l'activité scientifique du CEREC, entamé depuis quelques années déjà. Cette année a été particulièrement marquée par les activités suivantes :

- Organisation du 3rd Workshop on Economic Design and Institutions, décembre 2008.
- Sous l'impulsion de Wouter VERGOTE le séminaire du CEREC a été ré-activé, en s'ouvrant notamment à des intervenants extérieurs.

La composition du personnel scientifique rattaché au centre a quant à elle connu quelques modifications au gré des départs, arrivées et/ou réaffectations. Dans le cadre de fonds FSR, deux chercheurs extérieurs ont rejoint le CEREC, E. MOLIS et F. WU. Julien JACQMIN a obtenu un mandat d'Aspirant FNRS. Jean-Christophe DEFRAIGNE est venu renforcer l'équipe en octobre 2008 en tant que professeur à temps plein. Enfin, Ana MAULEON a repris en charge la co-direction du CEREC en lieu et place de Xavier WAUTHY, depuis septembre 2008.

Comme l'an passé, certains chercheurs du CEREC ont continué à s'impliquer dans des projets interdisciplinaires menés aux FUSL au sein du RIS, du RIB ainsi que du CIPI. La plupart des projets de recherche menés au sein du CEREC font par ailleurs l'objet de collaborations avec d'autres centres de recherche en économie, belges ou étrangers.

Les recherches poursuivies au sein du CEREC couvrent des domaines variés, s'articulant actuellement autour de sept axes principaux. Un trait commun à tous ces projets de recherche est le souci d'analyser le rôle que peuvent jouer les pouvoirs publics en vue de promouvoir l'efficacité et/ou le bien-être collectif dans un système économique où le marché est le mode dominant d'organisation des échanges.

Chacun des projets de recherche fait l'objet d'une brève description, suivie des publications correspondantes et des interventions des chercheurs concernés lors de colloques ou séminaires pour l'année en cours

Certains des travaux mentionnés dans ce rapport sont consultables sur le site Web du CEREC (<http://centres.fusl.ac.be/CEREC>). C'est en particulier le cas des *Cahiers du CEREC*

II. RECHERCHES RÉALISÉES OU EN COURS EN 2008

1. Economie publique; Economie géographique et régionale

1.A. Analyse du développement régional

Ce thème de recherche, développé dans un passé récent au CEREC principalement par Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY s'étoffe sous l'impulsion de Magali VERDONCK et de Thomas ERALY. Certains des travaux sont décrits dans le Rapport d'activités 2008 du CERB que l'on pourra utilement consulter à ce sujet.

Magali VERDONCK a conduit les recherches suivantes:

- “Evaluating the decentralization of tax powers: Lessons from the Belgian regions.”
From a theoretical perspective, decentralizing tax powers to the sub-national governments of a federation may lead to different benefits and costs from a collective point of view. Belgium is a federation composed of three regions enjoying large autonomy in expenditures, and partial but ever increasing tax autonomy. In that context, we propose a qualitative evaluation of the consequences of transferring tax powers. A qualitative evaluation means that next to the usual quantification of tax autonomy in terms of percentage of own tax revenues in total revenues, we examine the benefits and costs of fiscal decentralization, using the criteria proposed by the theory.

- “Revising your tax collection regime : a checklist of issues.”
Suite à l'analyse coûts-bénéfices d'un changement de régime de perception de taxes régionales en Région bruxelloise, menée en 2007, il est apparu que les enseignements bruxellois pourraient profiter à d'autres entités fédérales ou fédérées. Dans un article en anglais nous généralisons notre analyse coûts-bénéfices en mettant en avant les effets incitatifs, économies d'échelle ou autres critères d'efficacité à prendre en compte dans l'évaluation de divers scénarios d'organisation de la perception d'impôts.

- « Budget, comptabilité et financement des zones de police », pour le compte du SPF Intérieur, en collaboration avec la Hogeschool Gent et l'Universiteit Gent (nov 2007 – nov 2008). Voir rapport du CERB.
- « Étude comparative des communes flamandes, wallonnes et bruxelloises du point de vue institutionnel et financier – Cas de Bruxelles, Anvers, Gand, Charleroi et Liège », pour le compte du Ministre-Président de la Région de Bruxelles-Capitale (sept 2008 – fév 2009). Voir rapport du CERB

Publications issues de cette recherche

- Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY, "Investment in Public Infrastructure and Tax Competition between Contiguous Regions", (2008), en révision pour *Regional Science and Urban Economics*.
- Carole DEMBOUR, "Competition for Business location" (2008), *Journal of Industry Competition and Trade* 8, 89-111.
- GÉRARD, M., N. GILSON and F. RUIZ, 2008, "Higher Education and Firms: on the interaction between research and regional policies", in revision for an international journal
- GÉRARD, M., H. JAYET and S. PATY, 2008, "Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?", presented at various conferences.
- RUIZ, F. and M. GÉRARD, 2008, "Is there evidence of strategic corporate tax interaction among EU countries?"

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

- CESifo Area meeting in Public Economics, Munich, avril, "Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?"

- Canadian Public Economics Study Group, S. Fraser University, Vancouver, juin, “Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?”
- Canadian Economic Association, UBC, Vancouver, juin, “Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?”
- Séminaire Interuniversitaire de Théorie Economique, Siute, Lille, novembre, “Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education”
- National Tax Association, Philadelphie, novembre, “Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?” et “CCCTB, Enhanced Cooperation Agreement and non-participating countries”

2. Organisation industrielle et régulation des marchés

2.A. Concurrence stratégique et contraintes quantitatives

Cette recherche est développée par Xavier WAUTHY. Elle vise à développer des modèles d'analyse des comportements stratégiques d'entreprise dans les contextes où les variables stratégiques sont les prix, les capacités de production et les caractéristiques des produits. Il s'agit d'une recherche dont les premiers enjeux sont méthodologiques, l'état des connaissances théoriques dans ce domaine est en effet particulièrement limité. L'approche est celle d'une modélisation théorique des comportements stratégiques par recours à la théorie des jeux.

Dans une optique de politique économique, cette recherche contribue au développement de nouveaux outils d'analyse des comportements oligopolistiques utilisés dans la mise en œuvre des politiques de concurrence.

Cette recherche est menée en collaboration avec Nicolas BOCCARD (Université de Girona, Espagne et CORE, Université catholique de Louvain).

Publications issues de cette recherche

- Xavier WAUTHY, “Regulating Quality by Regulating Quantity”, with N. BOCCARD, under review
- Xavier WAUTHY, “On the Nature of Equilibria when Bertrand Meets Edgeworth on Hotelling’s Main Street”, with N. BOCCARD, cahier du CEREC 2008/10.

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

- Xavier WAUTHY a présenté le 12 mars 2008: Séminaire d'économie, Université du Luxembourg “The return of Judo Economics: Entry under Capacity Limitation and Vertical Differentiation” et le 17 avril : Séminaire Université de Liège “The return of Judo Economics: Entry under Capacity Limitation and Vertical Differentiation”

2.B. Concurrence stratégique sur les marchés de biens différenciés et achats non-mutuellement exclusifs: Applications aux plates-formes d'intermédiation

Cette recherche vise à mieux intégrer dans l'analyse des situations d'oligopoles différenciés le rôle des achats multiples de biens indivisibles. Dans le cadre de cette recherche, nous analysons principalement les modalités de concurrence sur des marchés à effets de réseaux croisés ("two-sided markets") c'est-à-dire des marchés dans lesquels des firmes jouent le rôle d'intermédiaire (explicite ou implicite) entre différentes catégories d'agents économiques et adoptent des comportements stratégiques de tarification dont les effets sont déterminants pour le développement et l'efficacité de ces industries. Ces recherches trouvent des applications dans le domaine des biens d'informations.

Cette recherche est menée par Xavier WAUTHY, en collaboration avec Didier LAUSSEL (GREMAQ-Université d'Aix-Marseille) et Jean GABSZEWICZ (CORE, Université catholique de Louvain).

Publications issues de cette recherche :

- Xavier WAUTHY “No free lunch sur le Web 2.0; ce qui cache la gratuité apparente des réseaux numériques”, *Regards Economiques*, 59, 2008
- Xavier WAUTHY “Concurrence et régulation sur les marchés de plateforme”, *Reflents et Perspectives de la vie économique*, 57, 2008, p. 37-52
- Xavier WAUTHY “L’appropriabilité économique des biens de contenu”, (2008) avec Jean Gabszewicz, in *Culture Web*, X. Greffe et N. Sonnac eds, Dalloz
- Xavier WAUTHY, *La Gratuité c’est le vol payant! Google, le Web 2.0 et le modèle économique du gratuit : une industrie à réguler? Google et les nouveaux services en ligne*, A. Strowel et Jean-Paul Triaille (sous la dir.), Larcier, 2008

2.C. Analyse économique coopérative et non coopérative des changements climatiques

Le but de cette recherche, menée par Bertrand HAMAIDE, est d’abord de démontrer l’importance des différences en termes de bénéfice net et d’impact sur les émissions de CO₂ des politiques non coopératives et coopératives et la nécessité éventuelle de compensation financière pour certains groupes de pays.

Cette recherche est menée par Bertrand HAMAIDE, en collaboration avec John J. BOLAND (The Johns Hopkins University, Baltimore, USA), ainsi qu’avec Benoît LIXON et Paul THOMASSIN (Mac Gill University, Montreal)

“Development of an integrated spatio-economic-ecological modelling framework for the analysis of overall impacts of sustainability policy measures”. Projet de recherche financé par le SPF Politique scientifique de janvier 2007 à décembre 2008 regroupant TML Leuven (Dr. Olga Ivanova, coordinator), Bureau du Plan (Dr. Inge Mayeres), FUSL (B. Hamaide) et UGent (Pr. F. Witlox). Thomas ERALY collabore à cette recherche.

Durant la première partie de l’année, nous avons parcouru la littérature scientifique portant sur les Welfare Measures. Nous avons mis en avant les différents indicateurs composites pouvant être intégrés dans le modèle ISEEM. Par la suite, nous avons réorienté la recherche pour fournir des simples indicateurs économiques, environnementaux et sociaux. Nous sommes parti de l’analyse de différentes autres études du même type pour dégager une série d’indicateurs. Ensuite, nous avons sélectionné différents indicateurs sur base des variables utilisées dans le modèle. Actuellement, nous travaillons à l’intégration des indicateurs dans le modèle.

Publications issues de cette recherche :

- Benoit LIXON, Paul THOMASSIN and Bertrand HAMAIDE (2008): “Industrial Output Restriction and the Kyoto Protocol: An Input-Output Approach with Application to Canada”, *Ecological Economics*, vol.68, p.249-258.

Colloques et séminaires avec présentation

- “Industrial Output Restriction and the Kyoto Protocol: An Input-Output Approach with Application to Canada”, Paper presented at the International Conference on Sustainable Urban Environmental Practices, Chiang Mai, Thailand, October 2008

2.D. Sélection et design de réserves naturelles

L’objet de cette recherche, développée par Bertrand HAMAIDE est de délimiter et déterminer le choix de parcelles de terre pour faire partie d’une réserve naturelle en fonction de contraintes et/ou objectifs à la fois économiques (notions de coûts et coûts d’opportunité) et écologiques (protection d’un maximum d’espèces, protection des espèces menacées, ...). La méthodologie utilisée est essentiellement de la programmation en nombres entiers à objectif simple et objectifs multiples (programmation multi-critères). Cette recherche est développée en collaboration avec

- Justin Williams: The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA
- Jack Sheerin: Smithsonian Institution, Washington, DC
- Charit Tingsabadh: Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- Katharine Farrell: The Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Germany

Publications issues de cette recherche :

Bertrand HAMAIDE, Jack SHEERIN and Charit TINGSABADH (2008): “Nature Reserve Selection for Endangered Species Considering Habitat Needs : The Case of Thailand”, in C. C. Pertsova (Ed.) “Ecological Economics Research Trends”, Nova Science Publishers, Chapter 10, pages 207-229, NY, USA.

Colloques et séminaires avec présentation

“Nature Reserve Selection for Endangered Species Considering Habitat Needs : The Case of Thailand”., Paper presented at BEED (Belgian Environmental Economics Day), EHSAL, Brussels, February 2008 and at the Thematic meeting of the French Economic Association, “Frontiers in environmental economics and natural resources management”, Toulouse, June 2008.

2.E. La théorie des jeux coopératifs en économie: Formation de coalitions, règles d'allocation, et asymétrie de l'information.

Cette recherche est développée au CEREC par Ana MAULÉON (Chercheur qualifié FNRS), en collaboration avec Vincent VANNETELBOSCH (Chercheur qualifié FNRS et membre associé du CEREC). La théorie des jeux décrit ce qui se passe lorsque des individus interagissent rationnellement. Elle comporte deux approches. L'approche non-coopérative détermine clairement ce que les joueurs ont le droit de faire, et ensuite recherche une stratégie optimale pour chaque joueur. Au contraire, l'approche coopérative associe à chaque coalition de joueurs un ensemble de stratégies, et étudie comment les coalitions négocient les choix de stratégies.

L'objectif du volet théorique des recherches actuelles de Ana MAULEON est d'obtenir des résultats nouveaux concernant les solutions coopératives en présence d'externalités et d'information incomplète. Ces résultats pourront ensuite s'appliquer à de nombreux environnements économiques. En effet, les recherches d'Ana MAULEON viseront à explorer comment ces principes généraux s'appliquent à divers champs d'investigation : l'économie industrielle (cartels, alliances stratégiques, collaboration en R&D), l'économie publique (offre de biens publics, éducation et recherche, transports publics, offre de soins de santé), et l'économie internationale (accords de libre échange ou unions douanières, coopération au contrôle de la pollution transfrontalière).

Collaborations: Jean-Jacques HERINGS (Université de Maastricht), Jose SEMPERE-MONNERIS (Université de Valence) et Vincent J. VANNETELBOSCH (CORE, Ucl)

Dans le cadre de ce projet de recherche, le CEREC bénéficie depuis janvier 2007 d'un financement FRFC, obtenu en collaboration avec le CORE (Ucl) : “Coopération et concurrence dans l'économie de la connaissance.” Approche théorique combinant coalitions et réseaux, appliquée aux accords de R&D entre firmes, à l'harmonisation internationale de la Propriété Intellectuelle et aux relations entre universités. Ce projet finance, au CEREC, un chercheur à temps plein, Jean-François CAULIER, pendant quatre ans. Depuis septembre Jean-François CAULIER effectue un séjour de recherche de quatre mois à Vanderbilt University, Nashville, USA. Dans le cadre de ce projet, nous avons encore renforcé les liens avec le CORE via l'organisation d'un workshop joint CEREC-CORE bi-hebdomadaire en économie industrielle.

Dans le cadre d'un projet FSR, Elena MOLIS a rejoint le CEREC depuis septembre 2008 comme chercheur post-doctoral. Son projet de recherche est articulé autour des marchés régis par appariement (par exemple, le recrutement par les hôpitaux des médecins et des chirurgiens nouvellement diplômés en Grande-Bretagne et aux Etats-Unis, et les procédures de répartition des étudiants du secondaire dans les différentes écoles des villes comme Boston, New York ou Barcelone).

Paolo BUSSI développe son projet de recherche doctorale autour de l'application et l'estimation économétriques des modèles théoriques élaborés par la théorie de Network Games. Ces théories associent les concepts de pouvoir, d'influence et de transmission d'information parmi groupes d'agents aux méthodes de maximisation de l'utilité pour décrire les comportements des agents économiques. On cherche à formuler les conclusions théoriques du Network Games en hypothèses statistiquement testables; à transformer les données pour tester ces hypothèses et à utiliser ces données afin d'évaluer le bien-fondé des hypothèses. La construction de données et l'estimation sont encore dans une phase initiale.

Publications issues de cette recherche:

Working papers :

- Cahier du CEREC 2008/1 : David CRAINICH, Hervé LELEU and Ana MAULEON, "Impact du passage à une tarification à la pathologie pour l'hospitalisation publique en France."
- CORE Discussion Paper 2008/16: Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Wouter VERGOTE, "Von Neumann - Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching", Université catholique de Louvain.
- ECON Discussion Paper 2008-13 : Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Wouter VERGOTE, "Von Neumann - Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching", Université catholique de Louvain.
- NOTA DI LAVORO CTN 29.2008: Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Wouter VERGOTE, "Von Neumann - Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching", Fondazione Eni Enrico Mattei, Milan (2008).
- Cahier du CEREC 2008/4 : Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Cecilia VERGARI, "Market Integration and Licensing in Network Industries."
- CORE Discussion Paper 2008/25: Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Cecilia VERGARI, "Market Integration and Licensing in Network Industries." Université catholique de Louvain.
- ECON Discussion Paper 2008-18: Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Cecilia VERGARI, "Market Integration in Network Industries", Université catholique de Louvain.
- Cahier du CEREC 2008/8: Jean-François Caulier, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Contractually Stable Networks."
- CORE Discussion Paper 2008/66: Jean-François Caulier, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Contractually Stable Networks."
- Marco MARINUCCI, "Optimal Ownership in Joint Ventures with Contributions of Asymmetric Partners", CORE Discussion Paper n. 23, Avril 2008.
- « How rational agents behave when they look for a partner : Experimental results ». Elena MOLIS et Robert VESZTEG, Cahier du CEREC 2008/9.

Publications:

- "Networks of Knowledge among Unionized Firms", Ana MAULEON, Jose SEMPERE-MONERRIS and Vincent VANNETELBOSCH, Canadian Journal of Economics 41(3), 971-997 (2008).
- "The optimality of hospital financing system: the role of physician-manager interactions", David CRAINICH, Hervé LELEU and Ana MAULEON, forthcoming in International Journal of Health Care Finance and Economics (2008).
- "Market Integration in Network Industries", Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Cecilia VERGARI, Economics Bulletin Vol.12, No.25, 1-7 (2008).
- "Farsightedly Stable Networks", Jean-Jacques HERINGS, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, forthcoming in Games and Economic Behavior (2008).
- "Market Integration and Strike Activity", Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH. Revise and resubmit Journal of International Economics.
- "Measuring One-Party Dominance with Voting Power Indices", J.F. Caulier et P. DUMONT, in Dominant Parties : Concepts, Measures, Cases and Comparisons, M.Bogaards and F. Boucek, Routledge ed., to appear 2009.

- Marco MARINUCCI, "Research Joint Ventures e Welfare: una rassegna sulla letteratura teorica", *Economia e Politica Industriale*, 35 (2), 73-97, 2008.

Participation à des séminaires, colloques, liés à cette recherche

Ana MAULEON a délivré les communications scientifiques suivantes :

- "Von Neumann-Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-sided Matching", XIII Coalition Theory Network Workshop, Fondazione Eni Enrico Mattei, Venice (Italy), January 24-25, 2008.
- "Von Neumann-Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-sided Matching", The 9th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, Concordia University, Montreal (Canada), June 19-22, 2008.
- "Contractually Stable Networks", Third World Congress of the Game Theory Society, Northwestern University, Chicago (USA), July 13-17, 2008.
- "Farsightedly Stable Networks", The GREQAM Summer School 2008: The Economics of Knowledge: Innovation and Networks, Aix-en-Provence (France), October 14-17, 2008.
- "Contractually Stable Networks", The GREQAM Summer School 2008: The Economics of Knowledge: Innovation and Networks, Aix-en-Provence (France), October 14-17, 2008.
- Séminaire: "Contractually Stable Networks", Department of Economic Analysis II, Universidad del País Vasco, Bilbao (Spain), October 27, 2008.

Vincent VANNETELBOSCH a délivré les communications scientifiques suivantes :

- "Farsightedly Stable Networks", Third World Congress of the Game Theory Society, Northwestern University, Chicago (USA), July 15, 2008.

Jean-François CAULIER a délivré les communications scientifiques suivantes:

- The Ninth International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare. June 19-22, 2008. Concordia University, Montreal, Canada. Paper presented : "Contractually Stable Networks".
- Doctoral Program in Economics, Economics School of Louvain. May, 22nd, 2008, Louvain-La-Neuve. Paper presented : "Contractually Stable Networks".
- Seminar on Networks and Economics, organized by Myrna Wooders, Vanderbilt University, United States. Paper presented : "The Shapley Value on Network Games".

Elena MOLIS a délivré les communications scientifiques suivantes:

- II workshop on Theory and design of collective decision-making: voting, bargaining, and matching. University of the Basque Country, 21 November. Presentation : « How rational agents behave when they look for a partner : Experimental results ».
- CEREC Seminar on 25 November. Presentation : « How rational agents behave when they look for a partner : Experimental results ».

Marco MARINUCCI a délivré les communications scientifiques suivantes:

- Février 2008 présentation de "Cooperative R&D Networks among firms and Public Research Institutions 1st Doctoral Meeting of Montpellier, "Université Montpellier I", Montpellier (France).
- Octobre 2008 présentation de "Cooperative R&D Networks among firms and Public Research Institutions". The Irish Society of New Economists Annual Conference, National University of Ireland, Galway (Irlande).
- Octobre 2008 présentation de: "Cooperative R&D Networks among firms and Public Research Institutions". GREQAM Summer School, "The Economic of Knowledge: Innovation and Networks", Aix-en-Provence (France).

2.H. Théorie des jeux répétés et information incomplète.

Les situations d'interaction stratégique sont couramment modélisées dans le domaine de l'économie en ayant recours à la théorie des jeux. Une composante importante du problème à analyser tient au fait que les agents qui interagissent ne disposent pas d'une information complète sur les caractéristiques de leurs "opposants". Dans le cadre de jeux répétés, c'est-à-dire dans un contexte où les interactions sont récurrentes, les "joueurs" sont souvent partagés entre la volonté de partager les informations privées dont ils disposent afin de faciliter la coopération et celle d'en masquer une partie avant de renforcer leurs avantages individuels. La recherche vise à étudier la mesure dans laquelle il est possible, en utilisant des mécanismes spécifiques, d'influer sur les stratégies qui seront adoptées par les joueurs, et par conséquent l'influencer la quantité et/ou la qualité d'information qui sera révélée.

Cette recherche s'appuie sur des développements méthodologiques tout en étant sujette à de nombreuses applications, notamment en rapport avec les problèmes de collusion entre entreprises dans le champ de l'économie industrielle, avec les problèmes de rétorsion commerciale en commerce international, ou encore dans des problèmes assurantiels.

Cet axe de recherche est développé par Wouter VERGOTE

Un nouveau thème de recherche est développé par Dominique CHARIOT dans le cadre d'un financement FSR. Il s'agit d'étudier l'implication d'une rationalité limitée des agents dans des contextes de jeu et de décision en incertitude. Ces travaux à portée d'abord méthodologique ont des applications dans le domaine de la finance, des institutions politiques et des marchés. Wouter VERGOTE encadre cette recherche.

Publications issues de cette recherche:

- "On the Role of Retaliation in Trade Agreements" (with A. Martin). *Journal of International Economics*, 2008, Volume 76, Issue 1, p. 61-77.
- Wouter VERGOTE (2008) "*Mutual Insurance as Dynamic Social Capital in Joint Liability Lending*"
- Wouter VERGOTE (2008) "*Optimal Collusion in Repeated Auctions: between Bid-Rotation and Efficiency*", *under revision*

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche

- 2008: Koç University, Istanbul, Turkey. Economics Seminar, "Von Neumann-Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-sided Matching".
- 2008: Sabanci University, Istanbul, Turkey. Economics Seminar, "Von Neumann-Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-sided Matching".
- December 2008: Instituto de estudios superiores de administracion (IESA), Caracas, Venezuela, Invited Researcher.

3. Economie de l'éducation, Economie du travail

3.A: Higher Education and Research: Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-Based Era

Ce projet de recherche interuniversitaire est financé par BELSPO (Belgian Scientific Policy) dans le cadre du programme PAI, phase VI. Ce projet est développé en réseau avec les universités suivantes: ULB (team leader), KUL, UFSIA, UMH, FUCAM, Université de Toulouse et université de Maastricht (MERIT). Ce projet fait suite au PAI phase V "Universities and Firms: A Comparative analysis of the interaction between Market Processes, Organizational Strategies and Governance".

Le présent projet repose sur le travail accompli précédemment et tente de le développer en tentant : (i) de se concentrer sur l'*impact global* de l'enseignement supérieur et de la recherche sur l'économie (par exemple, sur la croissance économique, les échanges commerciaux, les migrations, l'innovation, les finances

publiques et l'équité) ; et (ii) d'aboutir à des *recommandations pour aider à la décision publique* sur base d'analyses micro- et macro-économiques. Cette perspective normative est réalisée, en particulier, grâce à la comparaison d'expériences nationales, une autre recommandation de ces évaluateurs.

Cinq thèmes sont abordés (combinant ainsi une approche bottom-up typique en sciences sociales et une structure générale cohérente créant de nombreux liens entre les partenaires individuels) :

1. *Financement de l'enseignement supérieur, choix et participation des étudiants et performance.*
2. *Gouvernance et stratégies des établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) dans un environnement globalisé.*
3. *Gestion de la qualité dans les établissements d'ESR (évaluation, classements, carrières, méthodes organisationnelles,...).*
4. *Organisation de la recherche fondamentale et appliquée ainsi que de l'innovation.*
5. *ESR, croissance économique et flux commerciaux et migratoires.*

Pour chaque thème, l'analyse a pour objectif d'aboutir à des recommandations tant pour les institutions d'ESR que pour les décideurs publics.

Au sein du CEREC les thèmes suivants sont plus particulièrement couverts:

- Trajectoires étudiantes depuis le secondaire vers le supérieur et le marché du travail (Anne-Marie DE KERCHOVE)
- Concurrence et régulation sur les "marchés" d'étudiants (Xavier WAUTHY)
- Les Universités comme plate-forme de savoir (Wouter VERGOTE – Xavier WAUTHY)
- Collaborations entre institutions d'enseignement supérieur: une approche par la théorie des coalitions et des réseaux (Ana MAULEON)
- Croissance Macroéconomique et Organisation des systèmes d'enseignement supérieur (Jean-François FAGNART)

En ce qui concerne le financement de chercheurs dans le cadre de ce programme, Daniela TELLONE et Julien JACQMIN ont travaillé comme chercheurs à temps plein en 2008. Julien Jacqmin bénéficie d'un mandat d'Aspirant FNRS depuis octobre 2008.

Publications issues de cette recherche

- Xavier Wauthy, "Teaching versus research: the role in internal financing rules in a multi-department university", with Axel Gautier, in "3 higher education in a globalized world" M. Dewatripont, F. Thys-Clement, L. Wilkin eds, Editions de l'ULB, 2008
- Xavier WAUTHY et Johana Poyago THEOTOKY, « Teaching vs Research and the Optimal Structure of Universities », work in progress
- Axel GAUTIER et Xavier WAUTHY, « Universal Service Obligation », work in progress.
- Julien JACQMIN, "Higher education institutions as two sided platforms", work in progress.
- Daniela TELLONE et Pierre DEHEZ, "Data games: sharing public goods with exclusion" (2008), CEREC Working Papers, No. 2008/2, and CORE Discussion Paper, No. 2008/10.
- GERARD, M., 2008a, "Higher Education, Mobility and the Subsidiarity Principle", in G. Gelauff, I. Grilo and A. Lejour, eds, Subsidiarity and Economic Reform in Europe.
- GERARD, M., 2008b, "Les ETA, entre économie et qualité de vie", Revue Nouvelle, 2008/3 (mars).
- GERARD, M., 2008c, « Financing Bologna: which country will pay for foreign students? » in M. Dewatripont, F. Thys-Clément and L. Wilkin, eds., Higher education in a globalized world: governance, competition and performance, Editions de l'Université de Bruxelles, pp. 71-84.
- GERARD, M., 2008, "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education" CESifo, Munich, WP 2391, 33pp.
- GERARD, M., N. GILSON and F. RUIZ, 2008, "Higher Education and Firms: on the interaction between research and regional policies", in revision for an international.

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche

Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH et Wouter VERGOTE ont organisé aux FUSL le 5 décembre le "Third Workshop on Economic Design and Institutions"

Daniela TELLONE a délivré les communications scientifiques suivantes:

- Juillet 2008 présentation de: "Data games: sharing public goods with exclusion" écrit avec P. Dehez. DEST Summer Workshop in Economics 2008, Université "G. d'Annunzio", Pescara (Italie)
- Octobre 2008 présentation de: "Data games: sharing public goods with exclusion" écrit avec P. Dehez. Séminaires du CEREC, "Facultés Universitaires Saint Louis", Bruxelles
- Octobre 2008 présentation de: "Data games: sharing public goods with exclusion" écrit avec P. Dehez. GREQAM Summer School, "The Economic of Knowledge: Innovation and Networks", Aix-en Provence (France)
- Novembre 2008 présentation de: "Data games: sharing public goods with exclusion" écrit avec P. Dehez. IAP 6/09 Meeting, FUCaM, Mons

Julien JACQMIN a délivré les communications scientifiques suivantes:

- Novembre 2008 présentation de: "Higher education institutions as two sided platforms ". IAP 6/09 Meeting, FUCaM, Mons.
- Séminaire du CEREC du 9 décembre 2008: "Higher education institutions as two sided platforms ".

Marcel GERARD a délivré les communications scientifiques suivantes:

- WZB Berlin, Juin, "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education"
- Université de Toulouse, conférence pour l'inauguration de la présidence française de l'UE, juillet, "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education"
- Séminaire Interuniversitaire de Théorie Economique, Siute, Lille, novembre, "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education"

4. Dynamique macroéconomique

Cette recherche est menée par Jean-François FAGNART. Dans le cadre de modèles d'équilibre général (en horizon infini ou à générations imbriquées), nous explorons comment les caractéristiques de l'équilibre macroéconomique et sa dynamique sont influencées par les choix intertemporels des agents économiques et les institutions dans lesquels ces agents évoluent. Deux directions sont actuellement explorées :

- L'incidence des comportements non walrasiens et des imperfections de marchés (biens/travail ou crédit) sur les propriétés du cycle conjoncturel et/ou la croissance économique.
- L'effet sur la croissance et le chômage d'innovations technologiques responsables de l'obsolescence de technologies plus anciennes et des formes spécifiques de capital humain qui leur étaient associées.

Cette recherche est menée en collaboration avec Henri SNEESSENS (UCL) et Quentin WIBAUT (BNB)

Publications issues de cette recherche

- Jean-François FAGNART "Central Bank's Credibility and Inflation Expectation Anchorage: An inescapable trade-off" (en collaboration avec Quentin Wibaut, Banque Nationale de Belgique)

Un deuxième thème de recherches, développé en collaboration avec Marc GERMAIN étudie comment la prise en compte

a) de la disponibilité limitée d'une ressource naturelle essentielle à la production (mais parfaitement recyclable)

b) du principe de la conservation de la matière

affecte la dynamique d'une économie avec croissance endogène. Nous étudions les conditions d'existence d'un sentier de croissance équilibrée. Nous montrons que même dans une économie idéale où la ressource naturelle est parfaitement recyclable, ce sentier de croissance (lorsqu'il existe) diffère fondamentalement de celui que prédit un modèle de croissance endogène qui ignore les contraintes environnementales.

Publications issues de cette recherche

“Environmental Constraints and Limits to Growth” (en collaboration avec Marc Germain, Université de Lille 3 et Université de Louvain).

5. Finance de marché

Cet axe de recherche est développé par Anouk CLAES et s’inscrit dans le cadre du risk management. Elle a travaillé (avec Marc De Ceuster de l’université d’Anvers) sur un article « Reconciling the Hull and the Jarrow model on CDS pricing ». Cet article porte sur l’étude de deux modèles de Credit Default Swap (CDS) pricing : le modèle de Hull et celui de Jarrow. Leurs structures sont complètement différentes, mais bien que les deux modèles aient été publiés indépendamment, ils sont en fait identiques.

Depuis septembre 2008 Fan WU a été engagé comme chercheur à temps plein dans le cadre du FSR. Fan WU et Anouk CLAES mènent une recherche empirique des Credit default swaps, où elles analysent l’importance de l’industrie et du pays de la valeur sous-jacente.

Anouk CLAES travaille aussi avec des chercheurs de l’université d’Anvers, en particulier avec Hairui Zhang. En collaboration avec Marc De Ceuster (UA), ils essaient de modéliser la courbe de taux.

Par ailleurs, Anouk CLAES a travaillé sur la prévision de la corrélation en collaboration avec Jan Annaert (UA) et Marc De Ceuster (UA). Il s’agit ici d’explorer la précision de l’estimation et de la prévision de la structure de corrélation dans des séries de rendements journaliers, hebdomadaires et mensuels.

Publications issues de cette recherche

- CLAES, A. G.P. et M. J.K. De Ceuster « Single Name Credit Default Swap Valuation: An Introductory Review”- In : Credit Risk: Models, Derivatives, and Management, Niklas Wagner [edit.], e.a., Taylor and Francis, 2008;
- Claes, A. G.P., M. J.K. De Ceuster et H. Zhang (2008), "Asymmetric mean reversion of interest rates", Work in progress ;
- CLAES, A. G.P. and F. WU, "Corporate CDS spreads: Country and Industry effects", Work in progress;
- Claes, A. and M. J.K. De Ceuster, "Sentiment Detection: A financial application", Work in progress;
- Annaert, J., A. CLAES et M. J.K. De Ceuster, (2008), "Correlation Forecasting Accuracy", Work in progress.

6. Economie Européenne et Internationale

Ce domaine de recherche est développé par Jean-Christophe DEFRAIGNE. Les thèmes couverts sont les suivants:

1. Analyse comparative des processus d’intégration régionaux et de la structure des investissements directs étrangers.
2. Analyse de l’émergence de la politique industrielle européenne dans le cadre de l’Institut d’Etudes Européennes de l’Académie de Louvain et du Comité d’Histoire Economique et Financière de France (Ministère des Finances et de l’Economie, Bercy).
3. Analyse de la transition de l’économie chinoise et de ses relations économiques extérieures (Asie, Europe) dans un contexte de formation de blocs économiques régionaux.
4. Analyse de la politique industrielle chinoise et de la dynamique des IDE des entreprises multinationales chinoises de 1970 à nos jours.

Publications issues de cette recherche

- « Which industrial and social policy models for 21st century Europe? Redefining public intervention within the framework of the Lisbon strategy / Quels modèles de politique industrielle et de politique sociale pour l’Europe du 21^{ème} siècle ? La redéfinition de l’intervention publique dans le cadre de la stratégie de Lisbonne », sous la direction de Jean-Christophe Defraigne et Virginie de Moriamé, Academia-Bruylant, Louvain-la-neuve, 2008.

- « La décomposition internationale du processus de production des multinationales et ses conséquences sur les salariés : les exemples de l'Europe et de l'Asie orientale » in « Mondialiser le travail décent » sous la direction d'Arnaud Zacharie et d'Alexandre Seron, CNCD, Editions Luc Pire, Bruxelles, 2008.
- “Sleeping giants or global competitors? Assessing the possibilities of the largest Chinese firms to evolve from state-nurtured national champions into global competitors », Cahier du CEREC 2008/7.

Participation à des séminaires, colloques, liés à cette recherche

- “EU expansion and the strategies of multinational companies: a comparative analysis with East Asian and North American regional integration processes” presented with Jean-Luc de Meulemeester (ULB) at the ECPR conference, University of Latvia, Riga, September 25-26, 2008.
- “The prospects of the East Asian integration process and of its supranational institutions in light of the experience of the European regional integration” presented at the 2008 GARNET international conference, Science-Po Bordeaux, September 17-18, 2008
- « La décomposition internationale du processus de production des multinationales et ses conséquences sur les salariés : les exemples de l'Europe et de l'Asie orientale » contribution au Séminaire international du CNCD-11.11.11 « Mondialiser le travail décent », 26 juin 2008, Bruxelles.
- Discutant à la conférence GARNET « The EU in International Affairs » organised by the Institute for European Studies of the VUB, Palais d'Egmont, Brussels, April 24-26, 2008

7. Travaux de recherche à dimension interdisciplinaire

7.A: Epistémologie de la théorie financière

Epistémologie de la théorie financière : Etude du référent de la discipline financière, comparaison épistémologique des divers discours émergents.

L'axe de recherche se fonde principalement sur une comparaison entre la finance classique, la finance comportementale et l'éconophysique. Il s'agit d'étudier les fondements et justifications théoriques des nouveaux courants financiers et de caractériser cette pluridisciplinarité grandissante du domaine à l'aide d'une étude de l'évolution de la modélisation de la notion d'incertitude.

Personnes également impliquées : Annie Cot (Paris I – Panthéon Sorbonne) et Elton McGoun (University of Bucknell).

Publications issues de cette recherche :

- Schinckus C. Wautelet Y. et Kolp M., « A Modern Epistemological Reading of Agent Iterative Software Engineering » », International Journal of Intelligent Information Technologies, Vol. 4, July-September 2008.
- Schinckus C., “Constructivisme et relativisme ou l'expression de la postmodernité dans les sciences sociales” in Le sociologue et son objet. Jacquemain M. & Corcuff P, (ed.), (2008), De Boek Press.
- Schinckus C., “Sur l'intertextualité du concept de risque “, in Le concept de risque à la croisée des disciplines. Cartuyvels Y., (ed.) (2008), Facultés Universitaires St-Louis Press.
- Schinckus C., « Les incertitudes épistémologiques du MEDAF » in Justens D. (ed.) (2008), Attentes d'un modèle mathématique pragmatisme de l'économie et contraintes de la théorie, Ferrer Press.
- Schinckus C. (2008), « The Financial Simulacrum », Journal of Socio-Economics, Vol 73/3 – pp.1076-1089.

- Schinckus C., « The Semiotics of Financial Economics », Submitted for publication to Socio-Economic Review
- Schinckus C. Wautelet Y. et Kolp M., « Dealing with Knowledge in Software Engineering: Towards Iterative Development soumis pour publication à la revue International Journal of Information Technologies and Systems Approach

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche

- Présentation d'un séminaire de sociologie à l'Institut des Sciences Sociales à l'Université de Liège, le 10 décembre 2008. Titre de l'exposé : « Constructivisme et Relativisme ou l'expression de la postmodernité dans les sciences sociales ».
- Présentation, le 26 novembre 2008, d'un séminaire de recherche à la faculté d'économie de l'Université de Stockholm. Titre de l'exposé : « Behavioral Finance : a new paradigme ? »
- Présentation, le 17 octobre 2008, d'un séminaire de recherche au CIRST (Centre Interuniversitaire de Recherche sur la Science et les Technologies) à l'Université du Québec à Montréal. d'économie de l'Université de Stockholm. Titre de l'exposé : « Archeology of Behavioral Finance »
- Présentation, le 9 septembre 2008, d'un séminaire d'un séminaire de recherche organisé par JPMorgan Asset Management à Venise. Titre de l'exposé : « Les implications comportementales du D-MEDAF »

7.B: Nouvelles techniques en marketing

Max BIENFAIT développe un projet de thèse doctorale au sein de la Louvain School of Management portant sur l'influence de l'utilisation de techniques issues de la programmation neuro linguistique (prédicats et ancrages verbales et non-verbales) sur la confiance des consommateurs envers les vendeurs dans le cadre d'une vente en face à face dans le domaine des services. La programmation neuro linguistique est à l'origine une approche psychothérapeutique qui fournit, entre autres, au thérapeute des outils pour mettre le client en confiance et identifier ses besoins et ses objectifs rapidement. Certaines techniques issues de cette méthode peuvent être appliquées au monde de la vente et plus particulièrement dans le domaine des services dans lequel l'établissement d'une relation de confiance entre le consommateur et le vendeur est plus important que dans le contexte de la vente de biens. La recherche cherche à vérifier, via une expérimentation, l'impact de ces techniques sur le sentiment de confiance du consommateur envers les vendeurs.

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche :

- Présentation au séminaire d'épistémologie de l'école doctorale en gestion le 14/12/2007 : « Les nouvelles rationalisations de la production : l'organisation du travail et les régulations sociales » avec Marcel Mulumba Kenga.
- Présentation au séminaire de consumer behavior de l'école doctorale en gestion le 3/03/2008 : « Decision making and information processing ».
- Présentation au séminaire du Cerec le 8/04/2008 « The influence of the Neuro Linguistic Programming framework of establishing rapport on trustworthiness assessments ».

7.C: Histoire économique

Peter SOLAR a développé ses recherches en histoire économique, en particulier, sur les thèmes d'histoire de l'industrialisation en Europe.

Publications issues de cette recherche :

- *Irish Agriculture: A Price History* (with Liam Kennedy) (Dublin, 2008).
“European Industry, 1700-1870” (with Stephen Broadberry and Rainer Fremdling), *Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte* (2008)
- “Agricultural Prices in London, 1770-1914” (with Jan Tore Klovland), under consideration at *Economic History Review*

- “Background migration: the Irish (and other strangers) in mid-Victorian Hertfordshire”, under consideration at *Local Population Studies*
- “The Early English Cotton Spinning Industry as Revealed in the London Gazette” (with John Lyons), mimeo

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche :

- “The Irish cotton spinning industry, 1780-1914”, Historical National Accounts Group, Dublin, January
- “Background migration: the Irish (and other strangers) in mid-Victorian Hertfordshire”, seminar at Cambridge Group for the History of Population and Social Structure, Cambridge, October
- “Why the Irish ate so many potatoes”, conference on “The Potato - From the Renaissance to the 21st Century, History, Society, Economy, Culture”, Tours, November

III. AUTRES ACTIVITÉS MENÉES EN 2008

Sont mentionnées ici des activités, de nature scientifique ou para-scientifique, menées par des membres du CEREC et qui ne relèvent pas des projets de recherche répertoriés dans la section I.

- Jean-François CAULIER a effectué un séjour de recherche dans le cadre de sa thèse à l’Université de Caen, juin 2008.
- Christophe SCHINCKUS est Membre du GRESE (Groupe de Recherche en Epistémologie des Sciences Economiques) de Paris I – Panthéon Sorbonne.
- Christophe SCHINCKUS est collaborateur scientifique chez JP Morgan Asset Management
- Christophe SCHINCKUS est responsable de l’organisation aux FUSL d’un colloque en finance intitulé « Alternative Perspective on Finance » ou « Critical Studies on Finance » en collaboration avec l’Université de Stockholm et l’Université de Liège. Le colloque aura lieu en août 2009.
- Anne-Marie DE KERCHOVE a participé, en tant que membre, aux réunions de l’Agence d’Evaluation de la Qualité de l’Enseignement Supérieur (AEQES)
- Anne-Marie DE KERCHOVE a participé, en tant que membre du Conseil de la Politique scientifique de la Région de Bruxelles-Capitale, aux réunions qui se sont tenues cette année.
- Jean-Christophe DEFRAIGNE est coordinateur responsable de l’Ecole Doctorale en Etudes Européennes de l’IEE UCL-FUSL
- Jean-Christophe DEFRAIGNE est associate member of the Steering Committee of the GARNET international conference « The EU in International Affairs » organised by the Institute for European Studies of the VUB, Palais d’Egmont, Brussels, April 24-26, 2008.
- Jean-Christophe DEFRAIGNE est coordinateur de la 13^{ème} Chaire Glaverbel à l’Institut d’Etudes Européennes FUSL-UCL
- Jean-Christophe DEFRAIGNE est éditeur des actes de la 12^{ème} Chaire Glaverbel
- Jean-Christophe DEFRAIGNE est expert évaluateur mandaté par la DG recherche de la Commission Européenne pour le 7^{ème} programme-cadre RTD, décembre 2007-janvier 2008.
- Ana MAULEON et Vincent VANNETELBOSCH ont effectué un séjour scientifique à l’Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Espagne) octobre 2008.

- Ana MAULEON a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: Economic Modelling, Games and Economic Behavior, Southern Economic Journal, Theory and Decision.
- Ana MAULEON encadre les travaux de doctorat suivants:
 - Co-promoteur de Jean-François Caulier; Ph.D. thesis: Essays on Fragmentation and Fair Allocations for Networks, Facultés Universitaires Saint-Louis.
 - Co-promoteur de Gilles Grandjean; Ph.D thesis: Essays on Coalition and Network Formation, Université catholique de Louvain.
 - Co-promoteur de Paolo Bussi; Ph.D thesis: Essays on Psychological Games, Facultés Universitaires Saint-Louis and Université catholique de Louvain.
- Ana MAULEON est Associate Fellow du CORE, UCL.
- Ana MAULEON et Vincent VANNETELBOSCH collaborent aux programmes extérieurs de recherche suivants:
 - "Análisis de Decisiones Estrategicas y de Formacion de Grupos en Diversos Entornos Economicos", (Analysis of strategic decisions and of group formation in different economic situations), SEJ 2006-06309/ECON (Spanish government), October 2006 - September 2009.
 - "New Macroeconomic Approaches to the Development Problem", ARC-UCL 03/08-02, January 2003 – December 2008.
 - "Economic Analysis of Heterogeneity in social Organizations" ARC-UCL 05/10, January 2005-December 2010
- Ana MAULEON et Vincent VANNETELBOSCH ont publié la chronique ECORE "Gagner les concours de beauté par la profondeur de son raisonnement", L'Echo (la chronique d'ECORE), 26 avril 2008.
- Vincent VANNETELBOSCH est Membre de l'éditorial board de *Regards Economiques* et a exercé des activités de Reviewer pour "*Mathematical Reviews*".
- Vincent VANNETELBOSCH est director of the European Doctoral Program in Quantitative Economics at the Université catholique de Louvain, September 2004 - present.
- Vincent VANNETELBOSCH a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: American Economic Review, Canadian Journal of Economics, Mathematical Social Sciences, Recherches Economiques de Louvain, Theoretical Economics, Theory and Decision,.
- Vincent VANNETELBOSCH supervise les thèses suivantes:
 - Co-Promotor of Gilles Grandjean's Ph.D thesis Essays on Coalition and Network Formation, in progress (Université catholique de Louvain).
 - Co-Promotor of Paolo Bussi's Ph.D thesis Essays on Behavioral Game Theory, in progress (Université catholique de Louvain and Facultés Universitaires Saint-Louis).
 - Co-Promotor of Marco Marinucci's Ph.D thesis Essays in Industrial Organization, in progress (Université catholique de Louvain).
- Wouter VERGOTE a exercé des activités refereeing pour les revues scientifiques suivantes: The Journal of Institutional and Theoretical Economics.
- Xavier WAUTHY a participé en tant membre, aux réunions du comité de rédaction de la revue "*Recherches Economiques de Louvain*".
- Xavier WAUTHY est membre permanent du CORE (Center for Operations Research and Econometrics), de l'Université catholique de Louvain
- Xavier WAUTHY est membre du réseau ENCORE (Economic Network for Competition and Regulation), initié par l'Université d'Amsterdam.
- Xavier WAUTHY EST membre de l'executive committee de l'EARIE (European Association for Research in Industrial Economics) et a participé à la conférence annuelle EARIE à Toulouse en septembre 2008.

- Xavier WAUTHY a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes: Journal of Industrial Economics, Recherches Economiques de Louvain, International Journal of Industrial Organization, European Economic Review, Review of Economic Studies, Economic Theory, Mathematical Social Sciences.
- Xavier WAUTHY est partenaire étranger dans le programme “Comportamento Estrategico en instituciones y mercados : regulacion e incentivos ”, Ministerio de Ciencia y Tecnologica SEJ 2004-03276, University of Girona
- Xavier WAUTHY a publié deux chroniques ECORE dans l’Echo: « Les nouveaux rentiers du Web 2.0 », l’Echo 24/12/2008, et « Juda au pays des cartels » , L’Echo 29/03/2008.
- Xavier WAUTHY a donné les interviews suivantes : Interview Radio « La Première » et « Mint » : Les nouveaux modèles économiques du Web 2.0. Interview Presse Ecrite, l’Echo, les nouveaux modèles économiques du Web 2.0.
- Xavier WAUTHY a participé au jury de thèse de E. Vanhaecht, University of Antwerp, September 29th, et de P. Granier, Université de Montpellier en décembre 2008.
- Max BIENFAIT a publié « La sécurité sociale : son schéma redistributif à partir des allocations familiales », Presses universitaires de Namur, 2008. (ISBN 2-87037-609-6).
- Bertrand HAMAIDE a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes : Journal of Regional Sciences, Ecological Economics.
- Magali VERDONCK a participé au panel d’experts invités par l’OCDE dans le cadre de son Étude économique de la Belgique 2009, pour le volet « Fédéralisme fiscal », au cabinet du Premier ministre le 22 octobre 2008.
- Magali VERDONCK a participé au jury de thèse de Stijn GOEMINNE. Titre de la thèse « Essays on strategic fiscal policy in Flemish municipalities », Vrije Universiteit Brussel, November 2008.
- Magali VERDONCK a publié une carte blanche : « Refinancement de la Région bruxelloise : le péage urbain ne mérite pas de rester tabou », Carte blanche parue dans Le Soir du 2 août 2008.
- Anouk CLAES a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes : Global Business and Economics Review.
- Anouk CLAES a participé à la conférence suivante : “1st International Financial Research Forum” à Paris, Mars 27-28, 2008.
- Peter SOLAR est membre du advisory committee for Irish History Online et du evaluation committee for postgraduate training in economic history in the Netherlands and Flanders, November.
- Séverine VANDEN EYNDE a développé des recherches dans le cadre de son mémoire de DEA. Le sujet porte sur la théorie du partage de coût et son application aux « airport games ».
- Martin NEVE a développé des recherches dans le cadre de son mémoire de DEA. Le but de son mémoire est de modéliser le développement durable de manière empirique en utilisant la méthode de genuine investment.

V. CAHIERS DU CEREC PARUS EN 2008

2008/1 [Impact du Passage à la T2A : une modélisation pour l'hôpital public](#), David Crainich, Hervé Leleu et Ana Mauleon

2008/2 [Data Games : Sharing Public Goods with Exclusion](#), Pierre Dehez and Daniela Tellone

2008/3 [La Gratuité c'est le vol payant ! Google, le Web 2.0 et le modèle économique du gratuit : une industrie à réguler ?](#), Xavier Wauthy

2008/4 [Market Integration in Network Industries](#), Ana Mauleon, Vincent Vannetelbosch and Cecilia Vergari

2008/5 [No free lunch sur le Web 2.0!](#), Xavier Wauthy

2008/6 [Endogeneous social capital in joint liability lending through mutual insurance](#), Wouter Vergote

2008/7 [Sleeping giants or global competitors?](#), Jean-Christophe Defraigne

2008/8 [Contractually Stable Networks](#), Jean-François Caulier, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch

2008/9 [How rational agents behave when they look for a partner : Experimental results](#), Elena Molis and Robert Veszteg

2008/10 [On the Nature of Equilibria when Bertrand Meets Edgeworth on Hotelling's Main Street](#), Nicolas Bocard and Xavier Wauthy.

VI: SEMINAIRES DU CEREC:

- Tuesday, March 11, at 12h : Jan Vanhove (EHSAL and KUL)
- Tuesday, March 18, at 12h : Jo Reynaerts (KUL)
- Tuesday, April 8, at 12h Max Bienfait (FUSL)
- Tuesday, April 22, at 12h : Emanuelle Forlani (CORE)
- Tuesday, April 29, at 12h : Magali Verdonck (FUSL)
- Tuesday, May 6, at 12h : Christophe Schinckus (FUSL)
- Tuesday, October 7, at 12h : Daniela Tellone (FUSL)
- Tuesday, October 21, at 12h : François Vaillancourt (Université de Montréal)
- Tuesday, November 4, at 12h : Joost Vandenbossche (UGent)
- Tuesday, November 18, at 12h : Dominique Chariot (FUSL)
- Tuesday, November 25, at 12h : Elena Molis (FUSL)
- Tuesday, December 2, at 12h : Xavier Wauthy (FUSL and CORE)
- Tuesday, December 9, at 12h : Julien Jacqmin (FUSL)
- Tuesday, December 16, at 12h : Gilles Grandjean (CORE)

VII. CRÉDITS EXTÉRIEURS REÇUS EN 2008

Outre les soutiens financiers obtenus, de la part de diverses instances (F.N.R.S., etc.), pour participation de membres du CEREC à des missions scientifiques à l'étranger, le CEREC a pu bénéficier des soutiens suivants :

1. Services Fédéraux des Affaires Techniques et Scientifiques, financement dans le cadre du programme Pôles d'Attraction Interuniversitaire, projet "Higher Education and Research:

Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-Based Era", projet PAI 6/09.

2. Crédit aux Chercheurs (FNRS), Ana MAULEON
3. Belgian National Science Foundation (FNRS) research grant "Coopération et concurrence dans l'économie de la connaissance", (Cooperation and competition in the knowledge economy), N° 2.4538.07, January 2007 - December 2010. Ana MAULEON
4. Financement des Fonds Spéciaux de Recherches : Bourse de recherche doctorale de Dominique CHARLOT et Fan WU ; bourse de recherche post-doctorale d'Elena MOLIS.
5. Mandat d'Aspirant FNRS de Julien JACQMIN.