

**CENTRE DE RECHERCHE EN ECONOMIE (CEREC)  
Rapport d'Activités 2012**

**Responsables** : Jean-Paul Lambert et Ana Mauleon

**Membres** : Corentin Bastin, Max Bienfait, Julian Boulanger\*, Sylvain Bouyon\*, Paolo Bussi\*, Dominique Chariot, Anouk Claes, Jean-Christophe Defraigne, Julien Didier\*\*, Anne-Marie de Kerchove, Thomas Eraly, Jean-François Fagnart, Marcel Gérard, Gilles Grandjean, Bertrand Hamaide, Julien Jacqmin, Louay Kheder, Wim Laurier, Marco Mantovani\*\*\*, Martin Nève, Jean-François Romainville, Christelle Sapata\*, Peter Solar, Tom Truyts\*\*, Vincent Vannetelbosch, Magali Verdonck, Wouter Vergote, Xavier Wauthy, Fan Wu\*.

(\* jusqu'en septembre 2012, \*\*depuis octobre 2012, \*\*\*depuis janvier 2012)

**Chercheurs associés** : Nicolas Bednar, Jean-François Caulier, David Crainich, Carole Dembour, Christophe Schinckus, Quentin Wibaut.

## 1 Introduction

Au cours de l'année 2012, 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 :

1. Organisation du Seventh Workshop on Economic Design and Institutions, CEREC, Facultés Universitaires Saint-Louis, Bruxelles (Belgium), November 30, 2012.
2. Gilles Grandjean a pris en charge l'organisation du séminaire CEREC avec une fréquence hebdomadaire. Le séminaire du CEREC accueille les présentations du membres du CEREC ainsi comme des intervenants extérieurs.
3. Tom Truyts est venu renforcer l'équipe en octobre 2012 en tant que chargé de recherche FNRS.

La composition du personnel scientifique rattaché au centre a quant à elle connu quelques modifications au gré des départs, arrivées et/ou réaffectations. Julien Didier et Louay Kheder sont venus renforcer l'équipe en octobre 2011 en tant que assistants à temps partiel (70 %) et plein (Louay Kheder était assistant à temps partiel jusqu'à septembre 2012). Marco Mantovani est venu renforcer l'équipe en janvier 2012 en tant que chercheur sur un contrat FRFC. Julian Boulanger, Sylvain Bouyon, Paolo Bussi, Christelle Sapata et Fan Wu ont quitté les Facultés en septembre 2012.

Comme l'an passé, certains chercheurs du CEREC ont continué à s'impliquer dans des projets interdisciplinaires menés aux FUSL au sein de l'IRSI, de l'IRIB. 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 neuf 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.

## **2 Recherches réalisées ou en cours en 2012**

### **2.1 Economie publique; Economie géographique et régionale**

Ce thème de recherche est développé par Magali Verdonck et Thomas Eraly. Certains des travaux sont décrits dans le Rapport d'activités 2012 du CERB que l'on pourra utilement consulter à ce sujet.

- Magali Verdonck a conduit les recherches suivantes:

“Evolution, caractéristiques et attentes de la classe moyenne bruxelloise” in : Les cahiers de l'IBSA, Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse, Bruxelles (avec M. TAYMANS et N. VAN DROOGENBROECK).

La population de la Région bruxelloise s'appauvrit rapidement depuis plusieurs décennies. Le revenu moyen par habitant se trouvait encore 12 % au-dessus de la moyenne nationale en 1990 mais se situe aujourd'hui 14,1 % en dessous. La classe moyenne semble fondre et cela a un impact visible, entre autres, sur la base imposable et les moyens budgétaires régionaux et communaux. Cet article vise objective l'évolution de la classe moyenne bruxelloise et analyse les caractéristiques de celle-ci afin de pouvoir évaluer les mesures existantes et cibler les mesures à prendre pour la maintenir ou l'attirer dans la capitale.

- Thomas Eraly a conduit les recherches suivantes:

Analyse économique et de l'emploi dans le secteur des éco-activités dans la Région de Bruxelles-Capitale.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

Magali Verdonck a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. “Panel de tous les savoirs” lors de la Nuit du Savoir sur Bruxelles, organisée par le Brussels Studies Institute. Novembre 2012

Thomas Eraly a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. “Analyse économique et de l’emploi dans le secteur des éco-activités dans la Région de Bruxelles-Capitale”, 17 février 2012, Innoviris, Bruxelles.
2. “Analyse économique et de l’emploi dans le secteur des éco-activités dans la Région de Bruxelles-Capitale”, 16 march 2012, Midis de l’IRIB, Bruxelles.
3. “Analyse économique et de l’emploi dans le secteur des éco-activités dans la Région de Bruxelles-Capitale”, 16 avril 2012, Fédération des Entreprises de Belgique, Bruxelles.
4. “Analyse économique et de l’emploi dans le secteur des éco-activités dans la Région de Bruxelles-Capitale”, 15 mai 2012, Agence Bruxelloise pour l’Entreprise, Bruxelles.
5. “L’économie verte est-elle une piste pour la réindustrialisation de la Wallonie ?”, 30 août 2012, Rencontres écologiques d’été, Massemble.

Professor Marcel Gérard has been worked in the following topics. The first topic deals with the taxation of savings and corporate income; on the former, effort focuses on alternative mechanisms of taxation and on the philosophy in tax matter respectively adopted by the US and the EU; on the latter it focuses on the taxation of multinational firms and on the application of ACE (so called notional interests) in Belgium. The second topc copes with fiscal federalism at EU level (in relation with both research and regional policies) and in Belgium (determination of local tax rates and effects of the linguistic barrier and the partisan monopolization of power).

- Publications issues de cette recherche:

1. GERARD, M., 2012, « Baisses des taux d’intérêts et nouveaux métiers bancaires » in Réseau Financement Alternatif (éd), Crise financière et modèles bancaires, pp. 45-49.
2. GERARD, M., 2012, « Normes et taxes : réflexions exploratoires » in Réseau Financement Alternatif (éd), Crise financière et modèles bancaires, pp. 131-136.

3. GERARD, M., 2012, « Regard économique sur la nouvelle imposition des revenus mobiliers » in V.Deckers et alii (éds), Les dialogues de la fiscalité – Anno 2012, Chaire PricewaterhouseCoopers – Droit fiscal, Collection Crides – Jean Renauld, Larcier, Bruxelles, à paraître en décembre.
4. EL BAKKALI, M. et M. GERARD, 2012, « L'imposition des entreprises multinationales en Europe : de la taxation séparée au modèle ACCIS », Bulletin de documentation – Documentatie blad du SPF Finances, à paraître.
5. DECOSTER, A., M. GERARD and C. VALENDUC, 2012, “Tax revenue and tax policy: a decennium of tax cuts” in E. de Callataÿ (ed.), The history of Belgian public finance, volume VII, The years 2000-2010: « The return of the deficit », Belgian Institute of Public Finance, forthcoming.

Working Papers:

1. GERARD, M. and S. PRINCEN, 2012, “Investment and Financing Strategy of a Multinational Enterprise under alternative tax designs”, CESifo Working Paper, 3838.
2. GERARD, M, 2012, “Discussion on ‘What makes taxpayers comply’”, in C. Gayer and G. Mourre (eds.), Property taxation and enhanced tax administration in challenging times, Economics Papers 463, chap. 4.3, pp. 67-75.
3. GERARD, M. and L. van MALDEREN, 2012, “Tax interaction among Walloon Municipalities: is there room for yardstick competition, intellectual trend and partisan monopoly effect?”, mimeo (expected to circulate soon as a CESifo Working Paper).
4. GRANELLI, L. and M. GERARD, 2012, “From EU Savings Directive to US FATCA, taxing cross border savings income”, mimeo (expected to circulate soon as a CESifo Working Paper).
5. GERARD, M., 2012, “EU Directive and US Fatca, Cost and quality of information”, in progress.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

1. February 16, 2012, Invited speaker, at the Dialogues de la Fiscalité, UCL Law school, on the topic « Regard économique sur la nouvelle imposition des revenus mobiliers ».
2. April 12-14, 2012, speaker at CESifo Public Sector Economics annual meeting, Munich, “Investment and Financing Strategy of a Multinational Enterprise under alternative tax designs”.

3. April 24, 2012, invited panelist at a conference on CCCTB (Common Consolidated Corporate Tax Base) held at KBC, Brussels, organized by Ghent University College.
4. April 27, 2012, invited discussant at the ETPF/CEPS Conference on Business Taxation, held at CEPS, Brussels; discussant of Giorgia Maffini (Oxford) paper “Impact of exemption systems on worldwide effective tax rates”.
5. May 10, 11 and 24, 2012, three doctoral lectures on “Cross-border mobility of profits, savings and students”, CES, University of Munich.
6. June 4, 2012, lecture on “From EU Savings Directive to US FATCA, taxing cross-border savings income”, University of Freiburg.
7. June 18-20, 2012, speaker at the Journées Louis-André Gérard-Varet, LAGV 2012, Marseille, “Tax interaction among Walloon Municipalities: is there room for yardstick competition, intellectual trend and partisan monopoly effect?”.
8. August 16-19, 2012, speaker at the Internal Institute of Public Finance annual congress, IIPF 2012, Dresden, “Investment and Financing Strategy of a Multinational Enterprise under alternative tax designs”.
9. October 9-10, 2012, seminars at the universities of Ottawa (9) and Sherbrooke (10) on “The taxation of cross-border saving income on both sides of the Atlantic Ocean: the EU Directive vs. the US QI and Fatca”.
10. October 18, 2012, invited discussant at the ECFIN Workshop on “The role of tax policy in times of fiscal consolidation”; discussant of John Hills (LSE) paper "Consolidation measures on the revenue side: which tax bases to use to safeguard social equity?"
11. October 19, 2012, presentation at the “Forum de Politique Economique”, IRES (UCL), on « Quels sont les déterminants des choix fiscaux de nos communes ? »

## **2.2 Organisation industrielle et régulation des marchés**

### **2.2.1 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).

### **2.2.2 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 Jean Gabszewicz (CORE, Université catholique de Louvain).

- Publications issues de cette recherche:

Xavier Wauthy, "Platform competition and vertical differentiation", with Jean Gabszewicz (2012). Cahier du CEREC 2012/7.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

Xavier Wauthy a présenté:

1. Séminaire G.A.E.L., INRA, Université de Grenoble, Juin 2012, "Insulated competition in platform markets with vertical differentiation".

## **2.3 Economie de l'environnement**

### **2.3.1 Environnement**

Le but de cette recherche, menée par Bertrand Hamaide, est de réaliser un analyse économique de problématiques environnementales (fonctions récréatives de la forêt, monétisation de services écosystémiques,...)

- Publications issues de cette recherche:

1. Bertrand Hamaide et Sébastien Brunet (Ed) (2012), “Développement durable et économie environnementale régionale”, Publication des FUSL, Brussels, Belgium, 286p.
  2. Jean-François Fagnart et Bertrand Hamaide (Ed) (2012), “Environnement et développement économique”, special issue, Reflets et Perspectives de la Vie économique, De Boeck, Bruxelles.
  3. Mateo Cordier, B. Hamaide, J. Perrez-Agundez, W. Hecq (2012) “A constrained use of ecosystem services monetization: a hybrid ecological-economic Input-Output model”, submitted
  4. Bertrand Hamaide, Sylvie Fauchaux, Martin Neve et Martin O’Connor (2012): “Croissance et environnement: la pensée et les faits”, Reflets et perspectives de la vie économique, 51(4), 9-24. Cahiers du CEREC 2012/9.
  5. Sébastien Brunet et Bertrand Hamaide (2012) : “Introduction : Analyse du développement durable et applications régionales” in B. Hamaide and S. Brunet (Ed.) “Développement durable et économie environnementale régionale”, Publication des FUSL, Brussels, Belgium, p.7-10.
  6. Bertrand Hamaide (2012): “Evaluation de la durabilité” in B. Hamaide and S. Brunet (Ed.) “Développement durable et économie environnementale régionale”, Publication des FUSL, Brussels, Belgium, p.33-38.
- Colloques et séminaires avec présentation:

Bertrand Hamaide a présenté:

1. “Coûts, surcoûts et opportunités”, Conference given at the University of Mons: “Le Pic du Pétrole”, November 2012.
2. “Principaux enjeux du développement durable: pilier économique”, Conference given at the "Conseil Wallon de l’environnement pour le développement durable", Liege, September 12, 2012.
3. “Topics in Environmental Economics”, course-seminar for PhD students, Srinakharinwirot University, School of Economics and Public Policy”, Bangkok, Thailand, March 2012.

### **2.3.2 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 Oregon State University, Virginia Institute of Technology, University of Minnesota et University of Chicago. Bertrand Hamaide a réalisé une année sabbatique à l'Oregon State University jusqu'à septembre 2012.

- Publications issues de cette recherche:

1. Gwen Busby, Heidi J. Albers, Amy Ando, Bertrand Hamaide and Steve Polasky (2012) "Fires and Outbreaks and Pests, Oh My! Spatially Correlated Risk in Reserve Site Selection". Submitted
2. Bertrand Hamaide, Vincent Colson, Philippe Lejeune and Jacques Rondeux (2012) "Recreational value of regional forests: the case of Belgium's Walloon Region", submitted. Cahiers du CEREC 2012/8.
3. Bertrand Hamaide, Heidi J. Albers and Gwen Busby (2012) "Distance and proximity in nature reserve selection with land risk heterogeneity", submitted. Cahiers du CEREC 2012/10.
4. Mateo Cordier, José Perrez-Agundez, Walter Hecq and Bertrand Hamaide (2011). "Integrating monetary valuation techniques to environmental input-output models for the analysis of economic-ecosystem interactions". Mimeo.

- Colloques et séminaires avec présentation:

Bertrand Hamaide a présenté:

1. "Distance and proximity in nature reserve selection with land risk heterogeneity". Conference of the International Society for Ecological Economics, Rio, Brazil, June 2012 and BIT's World Congress on Biodiversity, Xi-An, China, April 2012.

## **2.4 Théorie des jeux en économie**

### **2.4.1 Formation de coalitions et de réseaux, 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 (Maître de Recherches 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: Georg Kirchsteiger (ECARES, ULB), Jean-Jacques Herings (Université de Maastricht), Marco Mantovani (Universita degli studi di Milano, Italy, and ULB), 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 a financé, au CEREC, un chercheur à temps plein, Jean-François Caulier, pendant quatre ans, un chercheur post-doctoral, Gilles Grandjean, à temps plein de février 2011 à fin septembre 2011, et un chercheur, Marco Mantovani, à temps plein de janvier 2012 à décembre 2012. Jean-François Caulier est actuellement maître de conférences à l'Université de Paris 1 et chercheur associé au CEREC. Gilles Grandjean est actuellement chargé de recherches FNRS aux Facultés Universitaires Saint-Louis depuis octobre 2011. Marco Mantovani défendra sa thèse prochainement. 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 et théorie des jeux. Dans le même ordre idée, un workshop avec l'Université de Valencia a démarré décembre 2009; les réunions sont organisées en alternance entre les sites.

Gilles Grandjean analyse le résultat d'interactions sociales et économiques lorsque les agents ont la possibilité de coordonner leurs action, de manière bilatérale et multilatérale. Dans un premier projet (joint avec Ana Mauleon, Vincent Vannetelbosch et Marco Mantovani), nous analysons de manière expérimentale le rôle de la structure de communication sur l'efficacité et l'équité du résultat obtenu. Dans un second projet (joint avec Dominique Charriot), nous étudions l'impact du mérite sur la réciprocité dans un jeu d'investissement, en distinguant le mérite provenant d'un effort et celui issu d'une capacité intrinsèque. Dans un troisième projet (joint avec Jean-Francois Romainville), nous investiguons l'effet de la vente groupée lorsque cette vente implique

un bien durable. En particulier, nous nous intéressons à l'impact d'une telle pratique commerciale sur l'accès au marché par des concurrents et sur les incitations à innover pour les firmes du secteur.

Jean-François Caulier analyse la problématique de coopération entre agents en situation d'interdépendance dans une perspective temporelle. La structure d'interdépendances entre individus se formalise au moyen de réseaux entre les agents ou groupes d'agents et supposons une évolution temporelle de cette structure. Etant donné ces conditions, nous analysons dans quelle mesure une répartition de gains issus de la coopération sera jugée comme équitable par les agents, les incitants ainsi à effectivement coopérer et atteindre une situation stable sur le long terme.

Marco Mantovani uses experiments to gather insights on the behavior of agents in strategic interaction. His focus is on forward looking behavior, with a particular interest in out-of-equilibrium and bounded rationality models of behavior. He applies those methods to network formation, aiming at overcoming the dichotomy between farsighted and myopic behavior. He studies an out-of-equilibrium model of limited backward induction that allows investigating the impact of limited foresight in general extensive form games. More recently, Marco is involved in an experimental project (jointly with Gilles Grandjean, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch) on the structure of cheap-talk communication in games with more than two players.

Wouter Vergote travaille quant à lui sur l'analyse des problèmes de matching avec 'farsighted' agents. Quand des agents forment un lien entre eux ils ont intérêt, si nécessaire, de prendre en compte des autres liens qui peuvent s'engendrer à cause de cette formation de lien. Cette recherche vise à comprendre comment cette 'farsightedness' affecte la stabilité des réseaux dans un contexte de matching entre différents agents. Ce projet est réalisé en collaboration avec Ana Mauleon et Vincent Vannetelbosch.

La formation de réseaux dans des courses aux brevets. Le but de ce piste de recherche développée par Wouter Vergote est d'analyser la stabilité des réseaux de collaboration de la R&D dans des courses aux brevets dans le cadre d'un enchère 'tous payent' ou les 'payement' peuvent être vus comme les effort endogènes des participants.

Cette année, Tom Truyts est venu renforcer l'équipe. Il est actuellement chargé de recherches FNRS aux Facultés Universitaires Saint-Louis depuis octobre 2012. Tom Truyts is working on stochastic signaling in the presence of exogenous imperfect information sources. With Olivier Bos (Université Paris II Panthéon-Assass) he investigates auctions in which bidders are motivated by prestige (e.g. auctions of art or collectibles). With Erik Schokkaert (University of Leuven) he analyzes the effects of social networks on the public support for the welfare state. With Antoine Loeper (Universidad Carlos III) he has started a research project on costly signaling in groups. With Maarten Van Dijck (University of Hasselt) he investigates the political economy of Belgium's return to (partial) protectionism in agricultural trade at the end of the 19th century. With Frank Verboven (University of Leuven) and

Maarten Van Dijck, he has started a research project on the structure of the 19th century Belgian market for flour, bread and beer.

Durant l'année 2012, Paolo Bussi a poursuivi sa recherche sur deux thèmes convergents : sur la formalisation d'un modèle décrivant l'activité de groupes temporaires de personnes; et sur les modalités pour estimer empiriquement tel modèle. La jonction de ces deux thèmes permet d'utiliser de base de données où on enregistre le résultat final d'activité de groupe et d'estimer la contribution de chacun des individus à ce résultat final. L'estimation de ladite contribution tient compte de l'aspect temporel de l'activité des individus concernés et, surtout, de l'influence de liens sociaux que vraisemblablement l'activité de groupe a pu tisser. Les données auxquelles la recherche est appliquée concernent les articles publiés par des revues universitaires anglophones en Sciences économiques : par rapport aux années précédentes, cette base de données a été élargie: à la période 1989-2007. Paolo a inclut aussi les publications de 1969 à 1988 et de 2008 à 2009. Par conséquent, l'analyse proposée est la première de ce type sur un intervalle de temps de 40 ans. Sur cette nouvelle base statistique, on a répété une série d'analyses qui avaient été faites sur des périodes plus courtes afin d'en comparer les conclusions.

Un nouveau thème de recherche est développé par Dominique Chariot. Dominique travaille sur les projets de recherche suivantes:

1. Learning to play the Colonel Blotto game : experimental research project investigating strategic decision-making and learning processes when strategy sets are very large and complex
2. Trustworthiness and Effort : experimental investigation of trust and trustworthiness in an investment game with production (joint project with Gilles Grandjean).

- Publications issues de cette recherche:

#### Publications

1. "Contractually stable networks", JF Caulier, A. Mauleon and V. Vannetelbosch, forthcoming in *International Journal of Game Theory* (2012), DOI 10.1007/s00182-012-0356-4
2. "Stable and efficient coalitional networks", JF Caulier, A. Mauleon, J. Sempere-Monerris and V. Vannetelbosch, forthcoming in *Review of Economic Design* (2012), DOI 10.1007/s10058-012-0132-8
3. "Unions' Relative Concerns and Strikes in Wage Bargaining", A. Mauleon, V. Vannetelbosch and C. Vergari, forthcoming in *Bulletin of Economic Research* (2012). DOI 10.1111/j.1467-8586.2012.00455.x

4. “Signaling and Indirect Taxation”, T. Truyts, *Journal of Public Economics*, Vol. 96, No. 3-4, pp. 331–340 (2012).
5. “Endogenous Network Formation in Patent Contests and its Role as a Barrier to Entry”, Marco Marinucci and Wouter Vergote, *The Journal of Industrial Economics*, vol. 59(4), pages 529-551, (December 2011).
6. Dominique Chariot (2012), forthcoming in *Journal of Interdisciplinary Economics* : review of the book « When principles pay: corporate social responsibility and the bottom line » Heal, Geoffrey M. (2008).
7. “Bargaining and Delay in Patent Licensing”, A. Mauleon, V. Vannetelbosch and C. Vergari. Revised and resubmitted to *International Journal of Economic Theory*.

#### Working Papers

1. Cahier du CEREC 2012/12: “Bargaining and Delay in Trading Networks”, Mikel Bedayo, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch, Facultés Universitaires Saint-Louis, Bruxelles (2012).
2. CORE Discussion Paper 2012/46: “Bargaining and Delay in Trading Networks”, Mikel Bedayo, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (2012).
3. CES DPS12.04: “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, Tom Truyts, KULeuven, Leuven (2012).
4. CORE Discussion Paper 2012/22: “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, Tom Truyts, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (2012).
5. “Allocation rules for dynamic random network formation processes”, Jean-François Caulier, Michel Grabisch and Agnieszka Rusinowska, mimeo.
6. Cahier du CEREC 2012/11: “Agreeing to Postpone Conflicts”, Gilles Grandjean and Petros Sekeris, Facultés Universitaires Saint-Louis, Bruxelles (2012).
7. Cahier du CEREC 2012/2: “Availability of Information and Representation Effects in the Centipede Game”, Paolo Crosetto and Marco Mantovani, Facultés Universitaires Saint-Louis, Bruxelles (2012).
8. “Limited Backward Induction. Insights from a Race Game Experiment”, Marco Mantovani, mimeo.

9. “Dominance Invariant Roommate Problems”, Ana Mauleon, Elena Molis, Vincent Vannetelbosch and Wouter Vergote, submitted.
10. “Strongly Rational Sets for Normal-Form Games”, Gilles Gradjean, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch, submitted.
11. “Allocation Rules for Coalitional Network Games”, Jean-François Caulier, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch, mimeo.
12. “Contractually Stable Alliances”, Ana Mauleon, Jose Sempere-Monerris and Vincent Vannetelbosch, mimeo.
13. “Relative Concerns and Delays in Bargaining with Two-Sided Incomplete Information”, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch, mimeo.
14. “Learning to Play the Colonel Blotto Game”, Dominique Chariot, mimeo.

- Participation à des séminaires, colloques, liés à cette recherche:

Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch ont organisé le Seventh Workshop on Economic Design and Institutions of CEREC, FUSL, Brussels (Belgium), November 30, 2012, with 50 participants. Voir annexe.

Paolo Bussi a délivré des communications scientifiques aux occasions suivantes:

1. “How co-authorship evolves? Some empirical insights from Econlit database”, CEREC Seminar, FUSL, Mars 15, 2012, Bruxelles.
2. “How co-authorship evolves? Some empirical insights from Econlit database”, Doctoral Workshop - UCL (Mai 2012), Louvain-la-Neuve.

Jean-François Caulier a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. “Allocations rules and centrality measures in dynamic games”, EBIM Networks Workshop, Bielefeld University, Germany, 14 janvier 2012.
2. “Allocation rules for dynamic random network formation processes”, 13th International Meeting of The Association for Public Economic Theory (APET), Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 12-14 juin 2012.

Dominique Chariot a délivré des communications scientifiques aux occasions suivantes:

1. “Learning to Play the Colonel Blotto Game”, ESL Doctoral Workshop (UCL, Louvain-la-Neuve, Mai 2012).

2. “Learning to Play the Colonel Blotto Game”, CEREC Seminar, FUSL, Février 16, 2012, Bruxelles.
3. “Learning to Play the Colonel Blotto Game”, ECARES Seminar, ULB.
4. “Learning to Play the Colonel Blotto Game”, 13th International Meeting of The Association for Public Economic Theory (APET), Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 12-14 juin 2012.

Gilles Grandjean a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. “Strongly Rational Sets for Normal-Form Games”, 13th International Meeting of The Association for Public Economic Theory (APET), Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 12-14 juin 2012.

Marco Mantovani a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. “Limited Backward Induction”, CEREC Seminar, FUSL, March 8, 2012, Brussels.
2. “Limited Backward Induction. Insights from a Race Game Experiment”, ESA World Conference, New York University, New York, USA, June 2012.
3. “Myopic or Farsighted? An Experiment on Network Formation”, ESA European Conference, University of Cologne, Cologne, Germany, September 2012.
4. “Level-k and Coordination in Cheap-talk Communication”, ECARES micro workshop, ULB, November 2012.
5. “Availability of Information and Representation Effects in the Centipede Game”, CEREC Seminar, FUSL, November 23, 2012, Brussels.

Ana Mauleon a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. “Bargaining and Delay in Trading Networks”, 17th Coalition Theory Network Workshop, Université de Paris 1, Paris (France), February 3-4, 2012.
2. “Dominance Invariant Roommate Problems”, Frontiers of Market Design, Centro Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona (Switzerland), May 20-23, 2012.
3. “Dominance Invariant Roommate Problems”, 13th Annual Conference of the Association for Public Economic Theory, PET 12, Academia Sinica, Taipei (Taiwan), June 12-14, 2012.
4. “Dominance Invariant Roommate Problems”, UECE Lisbon Meetings 2012: Game Theory and Applications, Technical University of Lisbon, Lisbon (Portugal), October 18-20, 2012.

Tom Truys a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, First Caribbean Game Theory Conference, Curacao, January 23, 2012.
2. “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, Paris School of Economics, Paris, France, February 2, 2012.
3. “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, Doctoral Workshop, Leuven, Belgium, March 20, 2012.
4. “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, Public Economics & ETE Seminar, Leuven, Belgium, April 19, 2012.
5. “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”, New Developments in Signaling Theory, Swis Federal Institute of Technology Zurich, Monte Verità, Switzerland, October 18, 2012.
6. “Auctions with Prestige Motives” (joint with Olivier Bos, Université Paris II Pantéon-Assas), Welfare Economics lunch Seminar, CORE, UCL, Louvain-la-Neuve, Belgium, February 20, 2012.
7. “Solidarity and Social Structure” (joint with Erik Schokkaert, University of Leuven), Welfare Economics lunch Seminar, CORE, UCL, Louvain-la-Neuve, Belgium, December 10, 2012.
8. “The Political Economy of Belgium’s Return to Agricultural Trade Protectionism 1885-1895” (with Maarten Van Dijck, University of Hasselt), CEREC Seminar, FUSL, December 21, 2012, Brussels.

Vincent Vannetelbosch a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. “Bargaining and Delay in Trading Networks”, Seminar at the Department of Economic Analysis II, Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Spain), May 18, 2012.
2. “Bargaining and Delay in Trading Networks”, Seminar at GREThA, Université Montesquieu - Bordeaux IV, Bordeaux (France), May 4, 2012.
3. “Bargaining and Delay in Trading Networks”, MINT3 Workshop, Université Paris 1, Paris (France), May 14, 2012.
4. “Bargaining and Delay in Trading Networks”, UECE Lisbon Meetings 2012: Game Theory and Applications, Technical University of Lisbon, Lisbon (Portugal), October 18-20, 2012.

Wouter Vergote a délivré des communications scientifiques aux occasions suivantes:

1. “Dominance Invariant Roommate Problems”, GAMES 2012, Istanbul (Turkey), July 2012.
2. “Dominance Invariant Roommate Problems”, Econometric Society Meeting, Malaga (Spain), August 2012.

#### **2.4.2 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 sujettes 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. Il s’agit d’évaluer les provisions d’antidumping dans le contexte du WTO (OCM) du point de vue théorique en utilisant l’économie industrielle et la théorie des jeux. D’autre part, la recherche vise à étudier la rationalisation des sanctions graduelles dans beaucoup de situations de coopération.

Cet axe de recherche est développé par Wouter Vergote.

### **2.5 Economie de l’éducation, Economie du travail**

Ce thème de recherche est développé par Marcel Gérard et Xavier Wauthy. This research has initially been conducted within the framework of the IAP 6/09 project: “Higher Education and Research: Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-Based Era”. Marcel Gérard works on the financing of the mobility of students and researchers, especially within the EU, and the effects of that mobility, including on the mobility of graduates. Xavier Wauthy travaille sur l’organisation industrielle de l’enseignement supérieur et de la recherche, la déréglementation dans les secteurs protégés et service universel et l’innovation, les biens d’information et la propriété intellectuelle.



Xavier Wauthy supervise les thèses de doctorat de Julien Jacqmin, de Jean-François Romainville et de Daniela Tellone (Daniela a quitté le CEREC en septembre 2011).

Au cours de cette année, les recherches de Julien Jacqmin se sont principalement concentrées autour de deux thèmes distincts autour des problématiques de financement et de gouvernance de l'enseignement supérieur. Un premier axe de recherche s'intéresse aux universités dont le seul objectif est de faire du profit. Il a pour but d'expliquer les conditions nécessaires pour voir ce genre d'institution éclore dans le secteur de l'enseignement supérieur. Un deuxième thème de recherche porte sur les spécificités des forces de marchés présentes dans l'enseignement supérieur. L'impact de la multiplicité des objectifs et de la structure des coûts des établissements de l'enseignement supérieur sur le choix du minerval à payer par les étudiants, quand celui-ci est libéralisé, y est analysé.

La recherche de Daniela Tellone analyse la structure de l'Education Supérieure au sein de l'Union Européenne. En particulier, l'analyse s'est articulée autour de trois modèles théoriques. Constatant que de plus en plus il y a des mécanismes de financements de l'université basés sur le nombre d'étudiants qui ont obtenu un diplôme, le premier modèle concerne la structure de financement de l'université qu'un gouvernement doit mettre en place s'il veut soit promouvoir la qualité de la formation universitaire soit augmenter le nombre d'étudiants. Le deuxième modèle veut expliquer pourquoi il y a des universités que dans le même temps coopèrent (partage soit de logiciel soit l'accès aux bibliothèques pour leurs étudiants, projets de recherche communs, etc.) et rivalisent entre eux (professeurs, étudiants, etc.) tandis que d'autres universités ne coopèrent pas et ils se focalise sur d'autres activités. L'objet du dernier modèle a été l'étude des stratégies mise en place par l'université pour enrôler les étudiants vis-à-vis de sa technologie de recherche.

Jean-François Romainville mène actuellement des recherches qui analysent la production et la diffusion des biens d'informations. En particulier, il analyse la rentabilité et les conséquences de l'utilisation des stratégies de « location » et de « vente groupée » dans les industries culturelles. Deux projets spécifiques sont actuellement menés, sous la supervision de Xavier Wauthy. Dans un premier projet, il analyse la rentabilité de la location des biens d'information par rapport à la vente de ces derniers. L'objectif est de pouvoir déterminer sous quelles conditions, relatives à la distribution des consommateurs et à leur fonction d'utilité, l'utilisation d'une tarification « à l'usage » (location) est optimale. L'impact du choix tarifaire, sur la qualité et la diversité des biens, est également analysé. Dans un deuxième projet (joint avec Gilles Grandjean), nous investigons l'effet de la vente groupée lorsque cette vente implique un bien durable. En particulier, nous nous intéressons à l'impact d'une telle pratique commerciale sur l'accès au marché par des concurrents et sur les incitations à innover pour les firmes du secteur.

The research topics of Julian Boulanger lie within the fields of entrepreneurship and firm formation. He focus, in particular, on questions such as how entrepreneur-

ship, productivity and productive efficiency change through different stages of economic development. His secondary research interests are related to labour economics, with a special focus on the economics of training and human capital accumulation and theories of wage dispersions.

- Publications issues de cette recherche:

1. Xavier Wauthy, “Competitively neutral universal service obligations”, with Axel Gautier (2012), forthcoming in *Information Economics and Policy*.
2. Xavier Wauthy, “Economie des contenus numériques: bientôt la fin du gratuit” avec Paul Belleflamme, (2012), Regards Economiques, n°100, décembre 2012. Cahier du CEREC 2012/6.
3. Gerard, M., N. Gilson and F. Ruiz, “Higher Education and Firms: on the interaction between research and regional policies”, *International Taxation and Public Finance*, forthcoming (DOI 10.1007/s10797-011-9190-z) (2011).
4. GERARD, M., N. GILSON and F. RUIZ, 2012, “Higher Education and Firms: on the interaction between research and regional policies”, *International Taxation and Public Finance*, 19(3): 338-367.
5. GERARD, M., 2012, “Who Is to Pay for Mobile Students?”, in Curaj A., Scott P., Vlaseanu L. and Wilson L. (eds.), *European Higher Education at the Crossroads: Between the Bologna Process and National Reforms*, Dordrecht, Heidelberg, New York, London, Springer Science+Business Media Dordrecht, chap. 39 (DOI 10.1007/978-94-007-3937-6\_39).
6. GERARD, M. et J. HUBERT, 2012, « Le rôle de la qualité dans le financement de la mobilité des étudiants de l’enseignement supérieur » in J.-E Charlier, S. Croché et B. Leclercq (éds), *Contrôler la qualité dans l’enseignement Supérieur*, Coll. Thélème, vol. 10, L’Harmattan-Academia, Louvain-la-Neuve, Belgium, pp. 327-342.
7. VOIN, M. and M. GERARD, 2012, “A contribution to the study of global competition for talent”, in progress (expected to circulate as a BEEP - Bruges European Economic Policy briefings - paper).
8. J. Jacqmin, “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions” , Cahiers du CEREC 2012/.
9. J. Jacqmin, “The Liberalization of Tuition Fees: A Theoretical Assessment” (2012), mimeo.
10. J. Jacqmin, “The Financing and Governance of Higher Educations Institutions: Introduction” (2012), mimeo.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

Julian Boulanger a délivré les communications scientifiques suivantes:

“Monopoly and durability”, CEREC Seminar, June 22 2012.

Julien JACQMIN a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions”, IAP Workshop, Université Catholique de Louvain-Mons.
2. “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions”, Student’s workshop, Autonomous University of Barcelona.
3. “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions”, Economics Department’s seminar, University of Girona.
4. “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions”, Economics Department’s seminar, Université de Liège.
5. “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions”, Aix-Marseille Doctoral Spring School , Aix-Marseille School of Economics.
6. “The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions”, Louis-André Gerard Varet Days, Aix-Marseille School of Economics.

Marcel GERARD a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. October 5, 2012, invited speaker at the CIRANO, Montréal, study day on Higher Education, communication on “La mobilité étudiante en Europe et son financement”.

Jean-François Romainville a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. Reading Group « Industrial Economics : Innovation and Information » (Louvain-la-neuve). Titre de la présentation : “Bundling: Entry and Dynamical Setting ”.

## 2.6 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. Trois directions sont actuellement explorées :

1. Les conséquences de la rareté des ressources naturelles et des contraintes environnementales sur les possibilités et les caractéristiques de croissance économique durable.
2. 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.
3. Les problèmes de crédibilité de la politique monétaire.

Cette recherche est menée en collaboration avec Marc Germain (Université de Lille 3 et UCL) et Quentin Wibaut (BNB).

- Publications issues de cette recherche:

1. “Macroéconomie du court terme et politique climatique : quelques leçons d’un modèle offre et demande globales ”, J.F. Fagnart and Marc Germain, Cahier du CEREC 2012/5.
2. “Macroéconomie du court terme et politique climatique : quelques leçons d’un modèle offre et demande globales ”, J.F. Fagnart and Marc Germain, IRES-DP 2012/21.
3. “Les limites environnementales à la croissance en macroéconomie”, J.F. Fagnart and Marc Germain, Marc Germain, à paraître dans *Reflets et perspectives de la vie économique*.
4. “Limites environnementales à la croissance et partage de la valeur ajoutée”, J.F. Fagnart, Marc Germain et Alphonse Magnus, mimeo.
5. “The Two Faces of a Central Bank’s Credibility”, document de travail en collaboration avec Quentin Wibaut, Banque Nationale de Belgique.
6. “Economic Growth and Well-Being when Growth Damages the Environment and Induces Defensive Expenditures”, document de travail en collaboration avec Martin Nève.

Martin Neve développe un projet de thèse dont l’abstract est le suivant:

Le but de l’activité de recherche de Martin est d’explorer les liens entre environnement, croissance économique et bien-être dans un cadre macroéconomique. Nous remettons en question, au travers d’un modèle de croissance endogène, le fait qu’une augmentation de la production (et donc de la consommation) entraîne de facto une augmentation du bien-être. Nous construisons donc un modèle à générations imbriquées dans lequel la détérioration de l’environnement a un impact négatif sur la santé, ce qui se ressent dans le bien-être de l’agent. Celui-ci a donc l’occasion de

compenser cet effet négatif en opérant des dépenses défensives de deux manières différentes: en investissant dans des réductions de la pollution ou en investissant dans des dépenses en soin de santé. On montre dans ce modèle qu'une croissance soutenue de l'économie va donc de pair avec une détérioration continue de l'environnement.

- Publications issues de cette recherche:

1. Bertrand Hamaide, Sylvie Faucheux, Martin Neve et Martin O'Connor (2012): "Croissance et environnement: la pensée et les faits", *Reflète et perspectives de la vie économique*, 51(4), 9-24. Cahiers du CEREC 2012/9.
2. "Economic Growth, Environment, Health and Well-being", Jean-François Fagnart and Martin Neve, mimeo.

Martin Neve a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. "Economic Growth, Environment, Health and Well-being", Belpasso International Summer School on Environmental and Resource Economics (2-8 september 2012, Italy).
2. "Economic Growth, Environment, Health and Well-being", CEREC Seminar, October 19, 2012.

Louay Kheder travail comme assistant à temps plein aux FUSL depuis octobre 2012 (il travaillé à temps partiel jusqu'à ce moment). His main research interests are: The subprime crisis has demonstrated, among other things, the need for greater interventionism on behalf of authorities in financial markets. International organisms, governments, but also central banks have been pressed to act as lender of last resort in order to maintain an orderly functioning of the financial system. Yet, these supportive actions, especially those conducted by central banks have been criticized by many authors, underlying an overly interventionist role. In this view, my research project consists in (i) analyzing in a deeply way causes and consequences of central bank and government interventions in the solvency of the banking system, (ii) examining power relations between the government and the central bank during bank failures episodes, especially when uncertainty arises about financial conditions of applicant banks (iii) proposing some guidelines for a better distinction between solvency and liquidity issues.

Appart from his research related to monetary policy, Louay Kheder, as part of a ministerial initiative, has participated to a project aimed at providing complementary funding for universities by taking into account other socio economic factors, such as gender, type of secondary school, or even the mother's diploma.

Louay Kheder a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. “Central bank and government interventions in bank insolvency”, CEREC Seminar, June 22, 2012.

Sylvain Bouyon a travaillé comme assistant à temps partiel aux FUSL depuis octobre 2010 jusqu’à septembre 2012. En 2012, ses thèmes de recherche se sont développés autour de deux dimensions.

(I) Tout d’abord, il a poursuivi ses activités de recherche sur les phénomènes macroéconomiques de substitution monétaire, d’ « exchange rate pass-through » et d’effets de bilan. Les outils utilisés sont aussi bien économétriques que théoriques. Le but est de publier trois papiers dans des peer reviews (deux sont actuellement en attente d’une réponse et le troisième devrait être soumis prochainement).

(II) Dans le même temps, depuis le printemps, il s’est progressivement focalisé sur les thématiques d’économie industrielle, en particulier le rôle et le poids relatifs des chocs idiosyncratiques et agrégés dans la dynamique de l’emploi et de la valeur ajoutée des différentes branches industrielles.

- Publications issues de cette recherche:

1. “Exchange Rate Pass-Through, Dollarization and Investment in Central Eastern European Economies”, soumis au *Journal of Macroeconomics*.
2. “Sectoral Exchange Rate Pass-Through and the Effects of Depreciation in a Dollarized Economy”, soumis au *International Economic Journal*.
3. “Dollarization of savings and loans: compared study between Poland and Romania”, S. Bouyon, mimeo.
4. “Crise économique et financière et restructuration industrielle en Belgique”, avec Luc Dresse, publié dans le livre du 19e Congrès des Economistes Belges de Langue Française.

## 2.7 Finance de marché

Cet axe de recherche est développé par Anouk CLAES et Fan WU et s’inscrit dans le cadre des investissements et de la gestion des risques financiers. Fan WU et Anouk Claes mènent une recherche empirique des investissements dans les pays BRICS (Brésil, Russie, Inde et Chine) où elles analysent l’importance de l’industrie et du pays de la valeur sous-jacente. Elles se sont aussi concentrer sur la profitabilité des stratégie de momentum dans des portefeuilles diversifier, aussi bien par pays que par industrie.

Anouk Claes travaille aussi avec des chercheurs de l’université d’Anvers, en particulier avec Hairui Zhang. En collaboration avec Jan Annaert (UA) et Marc De Ceuster (UA), ils essaient aussi de modéliser la courbe de taux d’intérêt. Ils utilisent les modèles de Nelson-Siegel et de Svensson.

- Publications issues de cette recherche:
  1. A.G.P. Claes, M.J.K. De Ceuster, H. Zhang et F. Wu, “Short Term Stock Market Effects of the Disclosure of the Second European Stress Test Results”, 2012, *International Research Journal of Applied Finance*, 3(3), 376-394.
  2. Claes, A.G.P., et F. Wu, “How to profit from Momentum: Evidence from European Country and Industry Portfolios”, 2012, Under review.
  3. Claes, A. G.P. et F. WU, “Country and Industry effects on BRICs investments”, 2011, Under review.
  4. Claes, A. G.P., M. J.K. De Ceuster et H. Zhang, “Asymmetric mean reversion of interest rates”, Work in progress.
  5. Annaert, J., A.G.P., Claes, M.J.K. De Ceuster et H. Zhang, “Estimating the Yield Curve and Its Volatilities Using the Nelson-Siegel-Svensson Model – A Ridge Regression Approach”, UA Working Paper, Under review, resubmission.
  6. Annaert, J., A.G.P., Claes, M.J.K. De Ceuster et H. Zhang, “The Estimation of Svensson Model Term Structures and Their Volatilities”, UA Working paper, Under review.
  7. Claes, A.G.P. et M. J. K. De Ceuster, “Estimating the Economics Nobel Prize Laureates’ Achievement from Fame”, Under review.
- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:
  1. Fan Wu a présente “How to profit from Momentum: Evidence from European Country and Industry Portfolios” at the 19th Annual Conference of the Multinational Finance Society, Chicago, USA, June 2012.
- Fan Wu a gagné le Best Paper Award at the 19th Annual Conference of the Multinational Finance Society, Chicago, USA, June 2012.

## 2.8 Economie Européenne et Internationale

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

1. Europe, emerging powers and global governance issues.
2. Comparative long term analysis of regional integration processes (East Asia, Europe and the Americas).

3. Economic history of technological changes, industrial and trade policies in Europe and East Asia .
4. The European and international social consequences of the economic globalization processes.
5. The transition of the Chinese economy and East Asian integration.
6. Chinese economic expansion : ODI, emergence of Chinese multinational enterprises and Chinese industrial and trade policies.

Corentin Bastin réalise sa thèse de doctorat sous la supervision de Jean-Christophe Defraigne. Ses recherches portent sur l'influence exercée par l'industrie des services financiers britannique sur le processus d'intégration monétaire et financier européen avec un focus sur le rôle joué par la City de Londres. Il s'agit d'étudier cette variable particulière de la politique menée par le Royaume-Uni par rapport à l'Union économique et monétaire tout en centrant l'analyse sur les stratégies défendues historiquement par la City et leur traduction en termes de politique économique. Le contexte de crise actuel et la dynamique de réforme des marchés financiers initiée au niveau européen constitue un moment propice à l'étude des enjeux réels positionnant la 3ème économie de l'Union vis-à-vis de la zone euro. La méthodologie mise en œuvre est de nature pluridisciplinaire afin de pouvoir s'adapter au caractère historique et économique-politique des relations entretenues entre le Royaume-Uni et l'Union européenne.

- Publications réalisées dans ce domaine de recherche:

1. JC Defraigne: "The limits of the sustainability of China's growth" in Eric Florence Ed. "Towards a New Development Paradigm in Twenty-First Century China Economy, Society and Politics", Routledge, London, 2012, pp28-48.
2. "China, the EU and Global governance", Eds Jean-Christophe Defraigne, Pierre Defraigne, Tanguy de Wilde & Jan Wouters, Edward Elgar, Cheltenham, 2012, pp1-12 & pp13-49.
3. JC Defraigne: "Les effets de l'émergence de la Chine comme puissance globale sur la politique extérieure de l'Europe et les grands équilibres mondiaux" in Sebastian Santander (Eds ) « Puissances émergentes : un défi pour l'Europe ? », Ellipses, Paris, 2012, pp 227-255.

- Participation à des séminaires, colloques, liés à ce domaine de recherche:

1. JC Defraigne: "The evolution of Brazil's trade policy and its impact on EU-Brazil relations" in "Strategic Challenges in the EU-Brazil Relationship", International Conference organized by the KUL Center for Global Governance at the Palais des Académies, Brussels, 7-8 May 2012.





4. Schinckus C. (2012), “The History of Econophysics as a New Approach in Modern Financial Theory”, with Franck Jovanovic, *History of Political Economy*. Forthcoming.
5. Schinckus C. (2012), “Econophysics : A New Challenge for Financial Economics ?”, with Franck Jovanovic. *Journal of the History of Economic Thought*. Forthcoming.
6. Schinckus C., (2012), “Towards a transdisciplinary econophysics”, with Franck Jovanovic, *Journal of Economics Methodology*. Forthcoming.
7. Schinckus C. (2012), “Econophysics, a new step in the evolution of physical sciences”, *Contemporary Physics*. Forthcoming.
8. Schinckus C. (2012), “Critical Finance Studies: A manifesto for an interdisciplinary finance”, *Journal of Interdisciplinary Economics*. Forthcoming. (with Th.Bay)
9. Schinckus C. (2012), “Financial Economics and Non-Representative Art”, *Journal of Interdisciplinary Economics*, Forthcoming.
10. Schinckus C. (2012), “How financial economics influences American law: The example of financial market theory” (with Julie Boyer and Franck Jovanovic) submitted.
11. Schinckus C. (2012), “How do econophysicists make stable Lévy processes physically plausible?” submitted.
12. Schinckus C. (2012), “Between complexity of modeling and modeling of complexity” submitted.
13. Schinckus C. (2012), “Econophysics, Complexity and Emergence” submitted.
  - Participation à des séminaires, colloques, liés à ce domaine de recherche:
    1. Research Seminar (20th April) organized by the Centre Interdisciplinaire pour la Recherche sur la Science et la Technologie, University of Quebec at Montreal, Canada.
    2. Research Seminar (10th January) organized by the department of economics, University of Ottawa.
    3. Presentation at the American Economic Association (4th of January).

## 2.9.2 Nouvelles techniques en marketing

Max Bienfait développe un projet de thèse doctorale au sein de la Louvain School of Management portant sur l'influence des stéréotypes des consommateurs sur la relation de service dans le cadre d'une rencontre/relation en face à face. Les stéréotypes sont automatiquement activés lors de toute rencontre et influencent donc les rencontres et la construction des relations interpersonnelles. Lors de la phase qualitative (interviews en profondeur), il a identifié les stéréotypes des consommateurs à propos de certains services, leurs antécédents et leurs effets sur la rencontre et sur le développement de la relation B2C dans le domaine des services. Actuellement, il développe une expérimentation afin de tester les relations identifiées lors de l'étude qualitative. La collecte de données pour cette expérimentation a été lancée récemment.

- Publications issues de cette recherche:

1. "Stereotypes about service jobs and their impact on interpersonal relationships", Max Bienfait, Alain Decrop, Cahier du CEREC 2012/1.
2. "Stereotypes about service jobs and their impact on interpersonal relationships", Actes de la 41ème conférence de l'EMAC 22-25 mai 2012, Lisbonne.
3. "Stereotypes about service jobs. What about their valence and centrality?", Max Bienfait, Frederic Nils and Denis Bertinchamps, Cahier du CEREC 2012/3.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

1. Présentation de l'épreuve de confirmation mars 2012.
2. Présentation lors d'un séminaire dans le domaine des services aux FUNDP à Namur en novembre 2012.
3. "Stereotypes about service jobs and their impact on interpersonal relationships", 41ème conférence de l'European Marketing Academy, 22-25 mai 2012, Lisbonne.

## 2.9.3 Inégalités des chances

Christelle Sapata a travaillé comme assistant à temps plein aux FUSL depuis octobre 2010 et jusqu'à septembre 2012. Elle a réalisé une thèse de doctorat intitulée "Essays on Equality of Opportunity" qui a dédendu mois de mai à l'Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

La thèse porte sur la mesure de l'inégalité des chances. Il s'agit de comprendre les inégalités de salaires et de bien-être entre les individus du point de vue de la théorie de l'égalité des chances. Le premier chapitre porte sur la contribution ex ante de l'inégalité des chances sur l'inégalité totale de revenus en Espagne. Cela consiste à

mesurer combien les facteurs pour lesquels l'individu n'est pas responsable influe sur l'ampleur des inégalités totales entre individus.

Le deuxième chapitre est une application pour les régions françaises de l'approche ex-post de la théorie de l'égalité des chances. Dans ce dessein, on définit le salaire juste comme un salaire fonction de l'effort seulement et on mesure les inégalités injustes comme l'écart entre le revenu réel et le revenu juste.

Le troisième chapitre est un exercice méthodologique visant à comparer les critères de Roemer, Van de gaer et ceux qui sont proposés plus récemment par Fleurbaey et Maniquet. Une application empirique pour les Etats-Unis est proposée.

- Publications issues de cette recherche:

1. "Unfair inequalities in France: a regional comparison", Christelle Sapata, Cahiers du CEREC 2012/4.

#### **2.9.4 Histoire économique**

Peter Solar a développé ses recherches en histoire économique, en particulier, sur les thèmes:

1. Irish economic history, 18th and 19th centuries
2. Spatial dynamics of early industrialization
3. Nominal wage rigidity in history
4. Migration in history
5. Textile history

- Publications issues de cette recherche:

1. "Rural economy", " (with Liam Kennedy), in Liam Kennedy and Philip Ollershaw, eds., *Ulster since 1600* (Oxford: Oxford University Press, 2012)
2. "Land under pressure: The value of Irish land in a period of rapid population growth, 1730-1844" (with Luc Hens), forthcoming in *Agricultural History Review*, 2013
3. "Opening to the east: shipping between Europe and Asia, 1780-1830" submitted to *Journal of Economic History*.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

1. “The Triumph of Cotton in Europe”, seminar at London School of Economics, February 2012.
2. “The Triumph of Cotton in Europe”, seminar at University of Utrecht, March 2012.
3. “Opening to the East: Shipping between Europe and Asia, 1780-1830”, seminar at King’s College, London.

### 2.9.5 Ontology

Cette thématique de recherche a été développée par Wim Laurier. Wim travaille sur les thèmes de recherche suivantes:

1. Enterprise Information Systems: Accounting Information Systems, Management Information Systems, Traceability.
2. Enterprise Ontology.
3. Business Process Simulation Models.

- Publications issues de cette recherche:

1. Laurier, W., & Poels, G. (2012). “Track and Trace Future, Present, and Past Product and Money Flows with a Resource-Event-Agent Model”. *Information Systems Management*, 29(2), 123-136.

- Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

1. Wim Laurier: “Business & Enterprise Ontology”, CEREC Seminar, Brussels, May 31, 2012.
2. Laurier, W. (2012). “Value system simulation models, The REA ontology as a conceptual basis for simulation models”. 6th International Workshop on Value Modeling and Business Ontology.
3. Laurier, W. (2012). “A Material Requirements Planning System for Integrated Supply Chains”. Sixth International IFIP TC8 WG 8.9 Conference on Research and Practical Issues in Enterprise Information Systems, Ghent, Belgium.

### 3 Autres activités menées en 2012

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 2.

- Corentin Bastin a réalisé le séjour scientifique suivant: Séjour à but scientifique à Londres afin de récolter des références bibliographiques spécialisées à la bibliothèque de la London School of Economics, Janvier-février 2012.
- Corentin Bastin a participé activement à l'organisation de la conférence internationale « The EU and Emerging Powers » organisée par l'Institut d'études européennes des Facultés en avril 2013 au Parlement européen.
- Jean-François Caulier collabore au programme de recherche suivant: Models of Influence and Network Theory (MINT), dans le cadre d'un stage Post-Doctoral à l'université de Paris 1 Panthéon Sorbonne sous la direction d'Agnieszka Rusinowska et Michel Grabish (ANR 09 - UMR8174).
- Jean-François Caulier a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *Annals of Operation Research*, *Acta Politica* and *Economics Bulletin*.
- Jean-François Caulier a participé à l'organisation du colloque suivant: MINT3 (Models of Influence and Network Theory), May 14-15 2012, Paris, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- Dominique CHARIOT a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes : *Annals of Operation Research*.
- Jean-Christophe Defraigne a participé et organisé les activités suivantes:
  1. Coordinator of the steering committee in charge of organizing the International Conference "EU and emerging powers with IES VUB, IEE ULB, Leuven Centre for Global Governance Studies KUL, ULg, UGent, Institutes for European Studies at the Facultés Universitaires Saint Louis and UCL, Madariaga - College of Europe Foundation.
  2. Coordinator for the PhD school in European studies for the Institutes for European Studies FUSL-UCL.
  3. Member of the scientific committee for the Inbev-Baillet Latour China-EU Programme of the UCL, Institutes for European Studies FUSL-UCL.

4. 2012 : Coordinator of the Steering Committee of the international conference « The EU & The emerging powers” organized by The Institute for European Studies of the Université Catholique de Louvain, the Leuven Centre for Global Governance Studies of the University of Leuven, the College of Europe, the Department of Political Sciences of Ghent University, the Department of Political Science of the University of Liège, the Institute for European Studies of the Vrije Universiteit Brussel, the Institute for European Studies of the Université Libre de Bruxelles, the Institute for European studies of the Facultés Universitaires Saint Louis at the European Parliament, Brussels, April 29-30, 2013.
5. In charge of the teaching and research exchange program between China Foreign Affairs University and the Institute for European Studies FUSL Académie-Louvain.
6. Associate member of the National Steering Committee of the international conference « The EU in International Affairs » organised by the Institute for European Studies of the VUB, Palais d’Egmont, Brussels, May 3-4, 2012.
7. Delegate of the FUSL at the CIRI Belgium (Centre Inter-universitaire des Relations Internationales).
  - Jean-Christophe Defraigne est:
    1. Coordinateur responsable de l’Ecole Doctorale en Etudes Européennes de l’IEE UCL-FUSL avec Denis Duez.
    2. Supervisor de la doctorante Serena Belligoli inscrite en thèse en sciences politiques à l’IEE FUSL et à l’UCL en janvier 2010. Sujet de thèse proposé : “The Chinese challenge: A case study from non-energy raw materials sector in Katanga (DRC)”.
    3. Supervisor de Corentin Bastin inscrite en thèse à la LSM et à l’IEE-FUSL en janvier 2011. Sujet de thèse proposé : “An Accurate Analysis of the Influence Exerted by the City on the European Monetary Integration Process”.
    4. Supervisor de Samson Tsoigny inscrit en thèse en sciences politiques à l’IEE FUSL et à l’UCL en octobre 2011. Sujet de thèse proposé: “l’UE et la Chine en Afrique : approche comparée de l’impact de leur partenariat sur le processus d’intégration régional en Afrique”.
    5. Encadrement de douze mémoires dans le cadre du Master 120 en Etudes Européennes et des Master 120 de la LSM.
    6. Encadrement de deux TFE dans le cadre du Master Complémentaire en Etudes Européennes.

- Thomas Eraly a participé à l'enregistrement d'une émission de la RTBF sur la recherche dans le développement durable le 10 octobre 2012, Louvain-la-Neuve.
- Jean-François Fagnart est editeur avec Bertrand Hamaide d'un numéro spécial à paraître de *Reflets et perspectives de la vie économique* sur le thème Environnement et développement économique.
- Jean-François Fagnart est Extramural Fellow de l'IRES (UCL) depuis 2008.
- Marcel Gerard a co-organisé les colloques suivantes:
  1. July 16-17, 2012, organization with Professor Silke Ubelmesser, University of Iena, of a workshop on "Cross border mobility of students and researchers, financing and implications for economic efficiency and growth", within the CESifo Venice Institute, held on the island of San Servolo, Venice, Italy.
- Marcel Gerard est:
  1. Research Professor at the IFO Institute for Economic Research, Munich
  2. Fellow of the CESifo and IDEP networks in Public Economics
  3. Vice-President of the Belgian Institute of Public Finance (Institut Belge des Finances Publiques – Belgisch Instituut voor Openbare Financiën)
  4. board member, Société Royale d'Economie Politique de Belgique.
- Marcel Gerard est board member de *Reflets et perspectives de la vie économique*, est a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques *The Journal of Public Economics*, *The American Economic Journal*, *Public Policy*, *Public Choice* et *FinanzArchiv*.
- Marcel Gerard a réalisé le séjour scientifique suivant: April 2012, two week visit, Max Planck Institute for Tax Law and Public Finance, Munich.
- Gilles Grandjean a organisé le CEREC Seminar 2012 (voir programme à la fin du rapport).
- Gilles Grandjean a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *Journal of Mathematical Economics*, *Journal of Public Economic Theory*.
- Bertrand Hamaide is an expert for the section "environnement" of the project "Wallonie - Horizon 2022" for the Minister-President of the Walloon Region in Belgium, Mr. Demotte, June 2012 - December 2012.



- Bertrand Hamaide a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques *Ecological Economics*, *International Journal of Sustainable Society*, *Journal of Regional Science*, *Mountain Resesarch and Development*.
- Bertrand Hamaide est member of the PhD defense of Ms Audrey Polard, held at the Free University of Brussels, September 2012.
- Julien Jacqmin a réalisé un séjour scientifique à l'Université Autonome de Barcelone de septembre 2011 à janvier 2012.
- Julien Jacqmin a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *Recherches Econmiques de Louvain/ Louvain Economic Review*.
- Julien Jacqmin a été discussant au CESifo Summer Institute on Cross Border Mobility of Students and Researchers, Venice.
- Wim Laurier a organisé les colloques suivantes: IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2012, Lisbon, Portugal, 17-23 July 2012.
- Wim Laurier collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
  1. EDM council's semantics repository (<http://www.edmcouncil.org/repository>).
  2. Accounting Information Systems in the cloud (together with University of Vienna).
- Wim Laurier a réalisé les activités editoriales et de refereeing suivantes: *Journal of Information Systems* (American Accounting Association), *International Journal of Accounting Information Systems*, 20th European Conference on Information Systems, 2012 (ECIS2012).
- Marco Mantovani a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *European Economic Review*, *Journal of Economic Theory*.
- Ana Mauleon a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *International Game Theory Review*, *International Journal of Health Care Finance and Economics*, *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, *Social Choice and Welfare*, *Transactions on Economics and Computation*.
- Ana Mauleon a exercé des activités de Reviewer pour the Belgian Fund for Scientific Research - FNRS.
- Ana Mauleon encadre les travaux de doctorat suivants:

1. Promotor of Paolo Bussi's ongoing Ph.D thesis Essays on Social and Economic Networks, Université catholique de Louvain and Facultés Universitaires Saint-Louis.
  2. Promotor of Dominique Chariot's ongoing Ph.D thesis Essays on Moral Preferences and Inequalities, Université Libre de Bruxelles and Facultés Universitaires Saint-Louis.
- Ana Mauleon is Member of the Board of reviewers of the Ph.D Dissertation : Cristina Pardo Garcia, Complementary and substitute goods: equilibrium mergers and consumer's multi-homing in oligopoly models, University of Valencia, Valencia, Spain, March 2012.
  - Ana Mauleon is Member of the following Ph.D committees:
    1. Valentin Lago Rodriguez, Incentives, Service Quality and Regulation: An Application to the Airline Industry, University of Valencia, Valencia, Spain, July 2012.
    2. Joost Vandenbossche, Essays on the partnership problem, University of Ghent, Ghent, Belgium, December 10, 2012.
    3. Aminata Sissoko, Essays on R&D Subsidy Policy, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium, private defense on December 20, 2012.
  - Ana Mauleon a effectué un séjour scientifique au Department of Economic Analysis II, Basque Country University, Bilbao, Spain, mai 2012.
  - Ana Mauleon est membre permanent du CORE (Center for Operations Research and Econometrics), de l'Université catholique de Louvain (depuis février 2010).
  - Ana Mauleon est membre de Association for Public Economic Theory, Game Theory Society, Society for Social Choice and Welfare, Society for Economic Design.
  - Ana Mauleon collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
    1. "Economía del Comportamiento, Redes y Competencia", (Behavioral Economics, Networks and Competition), ECO2009-09120 (Spanish Ministry of Sciences and Innovation), January 2010 - December 2012.
    2. 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 2012.

- Ana Mauleon et Vincent Vannetelbosch ont organisé les colloques suivantes:
  1. Seventh Workshop on Economic Design and Institutions, Facultés Universitaires Saint-Louis, Brussels, November 30, 2012.
- Ana Mauleon est member of the program committee:
  1. PET 12 Public Economic Theory Conference, Academia Sinica, Taipei (Taiwan), June 12-14, 2012.
  2. UECE Lisbon Meetings 2012: Game Theory and Applications, ISEG/ Technical University of Lisbon, Lisbon (Portugal), October 18-20, 2012.
- Ana Mauleon est membre du conseil de recherché aux FUSL depuis octobre 2011.
- Ana Mauleon est membre suppléant du jury FRESH, section "Défis économiques et sociaux", FNRS, 2012.
- Christelle Sapata collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
 

Projet Equalitas ([www.equalitas.es](http://www.equalitas.es)), financé par le gouvernement espagnol : ECO2010-21668-C03-02.
- Christelle Sapata a réalisé les activités editoriales et de refereeing suivantes:
 

*Annales d'économie et de statistiques*, *Journal of Economic Inequality*, SMYE 2012.
- Christophe Schinckus a réalisé les activités editoriales et de refereeing suivantes:
  1. Editor in Chief of *International Journal of Economics and Management Engineering*
  2. Associate Editor *International Journal of Management Concepts & Philosophy*
  3. Member of Editorial of the *Journal of Interdisciplinary Economics*
  4. Member of Editorial board of *Finance, Ethics, Regulation*
  5. Member of Editorial board of *Journal of Economics and International Finance*
  6. Refereeing activities for the following journals: *American Journal of Physics*, *Physica A*, *Journal of the History of Economic Thought*, *Journal of Philosophical Economics*, *Computational Statistics and Data Analysis*, *International Journal of Economics and Management Engineering*, *Journal of Economics*, *Banking and Finance*, *Journal of Economics and International Finance*.
- Christophe Schinckus a effectué les séjours scientifiques suivants:

1. Visiting professor at the CIRST (Centre Interdisciplinaire pour la Recherche sur la Science et la Technologie), University of Quebec at Montreal, 1st to 30st April 2012.
  2. Visiting professor at the Centre of Philosophy for Natural and Social Sciences (CPNSS) at the London School of Economics, from 1st October 2011 to 31st of August 2012.
- Peter Solar est member of the advisory committee of the journal *Irish Historical Studies*.
  - Peter Solar a réalisé Research trips to U.K. and Ireland, February, March, June, July, October and November 2012.
  - Peter Solar collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants: “Land under Pressure: Ireland, 1730-1844”, FNRS grant.
  - Tom Truyts a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *Journal of Public Economic Theory*, *Social Choice and Welfare*.
  - Tom Truyts was visiting Assistant-Professorship at the Université Paris II Panthéon-Assas, January - February 2012.
  - Tom Truyts has received the Best Contribution Award, New Developments in Signaling Theory, Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Monte Verità, Switzerland, 19/10/2012 (for “Stochastic Signaling: Information Substitutes and Complements”).
  - Tom Truyts has been Guest lecturer at CIMIC (Center for Intercultural Management and Intercultural Communication), Mechelen, on “The Economic Analysis of Aulture and Identity” (bachelor after bachelor program, module ‘Economics and culture’).
  - Vincent Vannetelbosch est member of the program committee:
1. PET 12 Public Economic Theory Conference, Academia Sinica, Taipei (Taiwan), June 12-14, 2012.
  2. 17th Coalition Theory Network Workshop, Université Paris 1, Paris (France), February 3-4, 2012.
- Vincent Vannetelbosch a exercé des activités de Reviewer pour the Belgian Fund for Scientific Research - FNRS.
  - Vincent Vannetelbosch est Co-director of CORE, UCL.

- Vincent Vannetelbosch est directeur of the European Doctoral Program in Quantitative Economics at the Université catholique de Louvain, September 2004 – present.
- Vincent Vannetelbosch est local coordinator of the Coalition Theory Network.
- Vincent Vannetelbosch est local coordinator of EDEEM.
- Vincent Vannetelbosch est extramural Fellow, METEOR, Maastricht Universiteit et membre de Society for the Promotion of Economic Theory, Game Theory Society, Society for Economic Design, Association for Public Economic Theory.
- Vincent Vannetelbosch a effectué un séjour scientifique au GREThA, Université Montesquieu - Bordeaux IV, Bordeaux (France), May 2-10, 2012.
- Vincent Vannetelbosch collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
  1. “Economía del Comportamiento, Redes y Competencia”, (Behavioral Economics, Networks and Competition), ECO2009-09120 (Spanish Ministry of Sciences and Innovation), January 2010 - December 2012.
  2. 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 2012.
- Vincent Vannetelbosch supervise les thèses suivantes:
  1. Promotor of Marco Marinucci's Ph.D thesis A Theoretical Analysis on R&D Cooperation among Competing Firms, completed in September 2012 (Université catholique de Louvain).
  2. Promotor of Mikel Bedayo's Ph.D thesis Essays on Network Formation and Experiments, in progress (Université catholique de Louvain and Universidad del País Vasco).
  3. Promotor of Paolo Bussi's Ph.D thesis Essays on Social and Economic Networks, in progress (Université catholique de Louvain and Facultés Universitaires Saint-Louis).
  4. Promotor of Manuel Förster's Ph.D thesis Essays on Models of Network Influences, in progress (Université catholique de Louvain and Université Paris 1 - La Sorbonne).
  5. Promotor of Federico Grigis De Stefano's Ph.D thesis Essays on Strategic Stability of Equilibria, in progress (Université catholique de Louvain).

- Vincent Vannetelbosch is Member of the following Ph.D committees:
  1. R. Foucard (Essays in Product Diversity and Urban Transportation, Université Libre de Bruxelles, June 2012).
  2. C. Pardo Garcia (Complementary and Substitute Goods: Equilibrium Mergers and Consumer's Multi-Homing in Oligopoly Models, Universitat de Valencia, July 2012).
  3. Joost Vandenbossche, Essays on the partnership problem, University of Ghent, Ghent, Belgium, December 10, 2012.
  4. B. Hoyer (Network Formation under the Threat of Disruption, Utrecht University, in progress).
- Magali VERDONCK a donné deux interviews:
  1. "Un financement plus juste... et puis rideau ?" (2012), in : Louvain, n°191, Bimestriel de l'Université Catholique de Louvain, pp. 24-25.
  2. "Dépendsières les communes bruxelloises ?" (2012), in : Le Journal du Conseil, Périodique du Conseil économique et social de la RBC n°8, p. 8.
- Magali VERDONCK a exercé des activités refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *Brussels Studies*.
- Wouter Vergote collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
  1. FNRS, 'crédit aux chercheurs' 2009-2011 pour le projet "Les incitations des entreprises dans un contexte d'innovation ouverte : une approche basée sur la théorie des enchères".
- Wouter Vergote a exercé des activités refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *Annals of Operations Research, International Economic Review, Journal of Economics, Journal of International Economics, Journal of International Trade & Economic Development, Recherches Economiques de Louvain / Louvain Economic Review*.
- Xavier Wauthy est membre de l'editorial board de *Recherches Economiques de Louvain* et membre du comité éditorial de *Reflets et Perspectives de la Vie Economique*.
- Xavier Wauthy a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: *The Journal of Industrial Economics, Journal of Public Economic Theory, Recherches Economiques de Louvain, International Journal of Industrial Organization, Economic Journal, European Economic Review, Journal of Economics and Management Strategy, Economics Letters*.

- Xavier Wauthy collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
  1. 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 2012.
  2. "Comportamento Estrategico en instituciones y mercados : regulacion e incentivos ", Ministerio de Ciencia y Tecnologica SEJ 2004-03276, University of Girona.
- Xavier Wauthy supervise la thèse de doctorat de Julien Jacqmin et de Daniela Tellone.
- 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'exective commitee de l' EARIE (European Association for Research in Industrial Economics).
- Xavier Wauthy est membre du conseil d'administration de l'ASBL "Ecore"
- Xavier Wauthy est membre du jury FRESH, section "Défis économiques et sociaux", FNRS, 2012.

### **3.1 Crédits extérieurs reçus en 2012**

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 :

- Crédit aux Chercheurs (FNRS), Wouter Vergote.
- 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 2012. Ana Mauleon, Xavier Wauthy et Marco Mantovani.
- Financement des Fonds Spéciaux de Recherches : Bourse de recherche doctorale de Fan Wu.
- Mandat d'Aspirant FNRS de Julien Jacqmin.
- Mandat de Chargé de Recherche FNRS de Gilles Grandjean.
- Mandat de Chargé de Recherche FNRS de Tom Truyts (depuis octobre 2012).

### 3.2 Cahiers du CEREC parus en 2012

- 2012/1: “Stereotypes about service jobs and their impact on interpersonal relationships”, Max Bienfait, Alain Decrop
- 2012/2: “Availability of Information and Representation Effects in the Centipede Game”, Paolo Crosetto and Marco Mantovani
- 2012/3: “Stereotypes about service jobs. What about their valence and centrality?”, Max Bienfait, Frederic Nils and Denis Bertinchamps
- 2012/4: “An ex post view of inequality of opportunity in France and its regions”, Jean-François Carpentier and Christelle Sapata
- 2012/5: “Macroéconomie de court terme et politique climatique: Quelques leçons d’un modèle d’offre et demande globale”, Jean-François Fagnart et Marc Germain
- 2012/6: “Economie des contenus numériques: bientôt la fin du gratuit”, Paul Belleflamme et Xavier Wauthy
- 2012/7: “Platform competition and vertical differentiation”, Jean Gabszewicz and Xavier Wauthy
- 2012/8: “Recreational value of regional forests: the case of belgium walloon region”, Vincent Colson, Philippe Lejeune, Jacques Rondeux and Bertrand Hamaide
- 2012/9: “Croissance et environnement: la pensée et les faits”, Bertrand Hamaide, Sylvie Fauchaux, Martin Nève, Martin O’Connor
- 2012/10: “Distance and Proximity in nature reserve site selection with spatial spread risk heterogeneity”, Bertrand Hamaide, Heidi J. Albers and Gwenlyn Busby
- 2012/11: “Agreeing to postpone conflicts”, Gilles Grandjean and Petros Sekeris
- 2012/12: “Bargaining and delay in trading networks”, Mikel Bedayo, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch

### 3.3 Séminaires du CEREC en 2012

- Séminaires du CEREC 2012:

February 9: Jacqmin Julien (CEREC), The (forthcoming?) emergence of for-profit higher education institutions.



February 16: Chariot Dominique (CEREC), Learning to play the colonel Blotto game.

March 1: Bouche Stephane (UCL), Endogenous discounting and economic development.

March 8: Mantovani Marco (Univ. Milano), Limited backward induction.

March 15: Bussi Paolo (CEREC), How co-authorship evolves? Some empirical insights from EconLit database.

March 29: Caulier Jean-Francois (Paris I), Allocation rules for dynamic network games.

April 19: Thiry Geraldine (UCL), Beyond GDP : Conceptual grounds of quantification. The case of the index of economic well-being (IEWB).

May 10: Bos Olivier (Paris II), Auction with prestige motives.

May 31: Wim Laurier (FUSL), Business & Enterprise Ontology.

June 22: Boulanger Julian (CEREC), Monopoly and durability and Kheder Louay (CEREC), Central bank and government interventions in bank insolvency.

October 19: Neve Martin (FUSL), Economic growth, environment, health and well-being.

November 9: Sekeris Petros (FUNDP), The Tragedy of the Commons in a Violent World.

November 23: Mantovani Marco (Milan), Availability of information and representation effects in the centipede game.

December 7, Manuel Förster (Université Paris 1 and CORE, UCL): Ordered Weighted Averaging in Social Networks

December 14, Mikel Bedayo (CORE, UCL): Buyer-Seller Trading Networks of Illegal Goods

December 21, Tom Truyts (FUSL): The Political Economy of Belgium's Return to Agricultural Trade Protectionism 1885-1895 (with Maarten Van Dijck, University of Hasselt)

### 3.4 Seventh Workshop on Economic Design and Institutions

Friday 30th November 2012 – Local 2200 (2nd floor, 119 Rue du Marais)

#### Programme

- 09:30 - 10h15: **F. Bloch** (Ecole Polytechnique), and B. Dutta (University of Warwick): Search and Matching on Social Networks
- 10h15 - 11h00: **D. Lopez-Pintado** (Universidad Pablo de Olavide) and M.O. Jackson (Stanford University): Diffusion and Contagion in Networks with Heterogeneous Agents and Homophily
- 11h30 - 12h15: **J.J. Herings** (Maastricht University) and A. Predtetchinski (Maastricht University): Voting in Collective Stopping Games
- 12h15 - 13h00: **F. Forges** (Université Paris-Dauphine): Folk Theorems for Bayesian Games
- 14h30 - 15h15: L. Ehlers (Université de Montreal) and **B. Klaus** (University of Lausanne): Strategy-Proofness makes the Difference: Deferred-Acceptance with Responsive Priorities
- 15h15 - 16h00: C. Calsamiglia (Universitat Autònoma de Barcelona) and **A. Miralles** (Universitat Autònoma de Barcelona): All about Priorities: no School Choice under the Presence of Bad Schools
- 16h30 -17h15: **E. Cantillon** (ECARES, ULB): TBA
- 17h15 -18h00: **P. Belleflamme** (CORE, UCL), T. Lambert (LSM, UCL) and A. Schwenbacher (Université Lille Nord de France): Crowdfunding: Tapping the Right Crowd