

La lettre du CEPN

Centre d'Economie de Paris Nord

Editorial:

L'interdisciplinarité entre économie et mathématique est l'objet du septième numéro de la lettre du CEPN. Jean-Michel Courtault (chercheur au CEPN) et Khaled El Dika (chercheur au LAGA) nous présentent les principales collaborations de ces deux laboratoires de l'Université Paris 13. Autour de séminaires, de groupes de travail, de co-directions de thèses et d'un colloque international, des chercheurs du CEPN et du LAGA ont pu développer différents thèmes de recherche à l'intersection des deux domaines de compétence. Le développement d'applications économiques de la Théorie des jeux à champs moyens constitue ainsi un objectif majeur du groupe de travail du thème 1. L'approche théorique formelle n'est cependant pas le seul enjeu de ce groupe de travail qui cherche également à développer une analyse critique de la finance contemporaine. Dans cette perspective, ce septième numéro de la lettre présente l'entretien accordé par Raphaël Douady à Jean-Michel Courtault et Khaled El Dika. Fondateur du séminaire « finance mathématique » de l'Université de New York, mais aussi de l'entreprise Risk Data, il nous présente ses recommandations en ingénierie financière tout en soulignant certains mécanismes permettant d'éclairer la crise financière de 2007.

La lettre se termine par une recension des publications des membres du CEPN et par un Agenda des activités du laboratoire dans les prochaines semaines.

N° 7 - Décembre 2010

Sommaire :

I- Questions et débats :

Recherches interdisciplinaires en économie et mathématiques au CEPN
Par *Jean-Michel Courtault et Khaled El Dika*

II- Entretien :

Entretien avec Raphaël Douady (Riskdata)
Par *Jean-Michel Courtault et Khaled El Dika*

III- Les activités du CEPN

IV- Agenda

Directeur de publication : Damien Besancenot - directeur du CEPN

Rédacteur en chef : Nathalie Coutinet

Comité de rédaction : Pascal Petit, F.athia Talahite, Olivia Guillon, Philippe Abecassis.

Mise en page : Philippe Abecassis

Recherches interdisciplinaires en économie et mathématiques au CEPN

Jean-Michel Courtault
Khaled El Dika

Une des originalités de l'Université Paris 13 est sa pluridisciplinarité. De ce fait elle encourage les collaborations entre différentes disciplines afin de faire émerger des thématiques de recherche originales (ainsi que des formations) qui permettent d'être visible sur le plan national et international. Alors qu'il y a toujours eu beaucoup de collaborations sur le plan pédagogique entre les économistes et les mathématiciens de l'Université Paris 13, jusqu'à présent il n'y a eu que peu d'interactions sur le plan de la recherche. Ces initiatives n'étaient pas formalisées par des collaborations entre laboratoires mais depuis peu c'est le cas entre le CEPN et le LAGA. Récemment, un travail de collaboration scientifique entre les deux laboratoires a vu le jour et ce travail est formalisé par différentes structures et actions :

- Séminaire économie et mathématique (CEPN-LAGA).
- Groupe de travail autour de la théorie des jeux à champ moyen.
- Organisation d'un colloque international « Défis actuels de la finance : Nouvelles approches théoriques et Gestion des risques bancaires et financiers » : les 12-13 novembre 2009 à l'Université Paris 13.
- Co-direction de thèses aux interfaces de l'économie et des mathématiques.

Séminaire CEPN-LAGA

Le séminaire CEPN-LAGA réunit une fois par mois des économistes et des mathématiciens autour de la modélisation des problèmes

économiques et financiers. Les conférenciers sont choisis pour l'originalité de leurs apports scientifiques. Un aspect pédagogique singulier de ce séminaire est l'instauration d'une première demi-heure d'introduction aux problématiques abordées pour en faciliter la compréhension par des non spécialistes du domaine. Une des caractéristiques du séminaire CEPN-LAGA est de rechercher aussi des conférenciers qui font une recherche académique de haut niveau en dehors du monde universitaire et qui sont en prise directe avec des problématiques financières. C'est dans ce cadre que nous avons invité Raphaël Douady qui a fait deux exposés :

- 1) Risque systémique et crise financière: chaos, bifurcation et définition d'un indicateur d'instabilité des marchés.
- 2) Estimation du risque extrême : la Stress VaR et le calibrage de modèles factoriels dynamiques non linéaires.

Nous participons à un « projet R&D collaboratif » porté par Raphaël Douady et impliquant des partenaires de l'industrie financière : RISKDATA-BALZAC PARTNERS - SHANTI GESTION ainsi que le centre d'économie de la Sorbonne (CES, Université Paris 1), le CEPN et le LAGA. L'objectif de ce projet est de mettre à disposition des investisseurs institutionnels confrontés à une logique de long terme les outils nécessaires pour construire une allocation de portefeuille qui leur permette de stabiliser leurs rendements et de garantir, sur le long terme, leurs engagements. Ce projet a reçu le label « Projet Innovant » de la part du Pôle Finance Innovation (pôle mondial de compétitivité). Par ailleurs, Raphaël Douady nous a accordé un entretien que vous trouverez à la suite de cet article.

Le groupe de travail

Des chercheurs du CEPN et du LAGA ont orienté les applications économiques de la Théorie des Jeux à Champ Moyen (TJCM) dans deux directions : économie des marchés financiers et économie de la science. Les applications économiques potentielles de la TJCM constituent une des avancées les plus prometteuses ayant vu le jour en France depuis les trente dernières années.

La TJCM représente un nouveau paradigme et un outil mathématique prometteur, qui permet

d'étudier l'interaction entre les stratégies d'un continuum d'agents économiques. Cette théorie, élaborée récemment par Jean-Michel Lasry et Pierre-Louis Lions, transporte le concept du champ moyen issu de la physique statistique vers la théorie des jeux. Elle fait intervenir une large gamme d'outils mathématiques (contrôle stochastique, jeux différentiels stochastiques, existence et stabilité de solutions d'équations aux dérivées partielles déterministes, transport optimal...). Dans certains cas le modèle se présente sous la forme d'un système de deux équations aux dérivées partielles non linéaires couplées, une équation étant progressive et l'autre étant rétrograde. Vu la complexité mathématique des problèmes considérés, peu d'applications de cette théorie novatrice ont vu le jour jusqu'à présent en économie.

Plusieurs résultats ont été obtenus par le groupe de travail et seront publiés prochainement.

Le colloque

Ce colloque a réuni une bonne centaine de participants en provenance des principales universités de Paris et de sa région ainsi que quelques universitaires des Antilles, Autriche, Belgique, Canada, Etats-Unis, Italie, Mexique, Russie...

Une première journée a été consacrée à la théorie des jeux à champ moyen, avec deux exposés, par les fondateurs de la théorie ainsi que par deux autres contributeurs au développement des applications de la théorie. Cette première journée s'est conclue par deux

exposés de deux économistes autour des bulles financières. La deuxième journée était consacrée aux principaux développements contemporains de la finance mathématique et de la gestion des risques. Elle s'est terminée par une table ronde sur les leçons de la crise pour les mathématiciens et les gestionnaires de risque. Vous pouvez trouver les vidéos ainsi que les transparents des différents exposés sur le site :

<http://www.data-math.fr/2009-11-12-au-13-c1b3o2p7h8f/>

Les collaborations entre économistes et mathématiciens s'avèrent riches et fructueuses pour le CEPN. C'est une erreur de vouloir appréhender le monde sans théorie, en disant qu'on s'intéresse uniquement à la réalité économique. En effet, dire que certains modèles « ne correspondent pas » à ce que nous « observons dans la réalité économique » (par opposition donc aux modèles qui « correspondent à la réalité économique ») relève d'un positivisme du 19ème siècle. Comme le dit très bien Spinoza : « Je dis concept plutôt que perception, parce que le mot de perception semble indiquer que l'esprit reçoit de l'objet une impression passive, et que celui de concept, au contraire, paraît exprimer l'action de l'esprit » (L'Ethique). Sur cette question, il serait également éclairant de citer le philosophe Miguel Benasayag : « La connaissance n'est pas le simple dévoilement d'une vérité préétablie, mais la genèse effective d'un savoir qui ne préexiste nullement à sa construction » (Le mythe de l'individu).

ENTRETIEN AVEC RAPHAËL DOUADY (RISKDATA)

Par
Jean-Michel Courtault et
Khaled El Dika



Raphaël Douady est un des fondateurs de Riskdata, le fournisseur leader du marché des outils de gestion des risques pour les investisseurs, les gestionnaires d'actifs, les hedge funds et les fonds de fonds. Avec plus de quinze ans d'expérience dans le secteur bancaire (gestion des risques, modèles d'options, stratégies de trading) et 30 années d'expérience de recherche en mathématiques pures et appliquées, Raphaël Douady est un expert mondialement reconnu en matière d'évaluation des risques des investissements traditionnels et alternatifs et pour ses apports innovants en techniques numériques et en analyse statistique. Il est diplômé de l'Ecole Normale Supérieure de Paris et titulaire d'un doctorat en mathématiques de l'Université de Paris ; il est également le fondateur du Séminaire de l'Université de New York en finance mathématique.

Question : Lors de ton exposé au séminaire CEPN-LAGA, tu as évoqué quelques critiques vis-à-vis de l'enseignement des mathématiques financières et plus

généralement des formations de l'ingénierie financière (en remarquant qu'il y a « trop de probabilités et peu de systèmes dynamiques », tu as également critiqué les économètres en disant qu'il y a « trop de calibrage de la partie aléatoire et sous-estimation de la composante dynamique »). Pourrais-tu revenir et détailler davantage cette vision critique ?

Raphaël Douady : Je dirais que ceci a commencé dans les années 90, avec les travaux de Black & Scholes. Il y a eu dans la modélisation de ce qu'on appelle les Maths financières, une vision qui s'apparente essentiellement à la théorie de l'arbitrage. Elle s'intéresse aux processus des actifs, sous forme d'un processus de diffusion la plupart du temps, même si in fine cette vision s'intéresse aux mouvements extrêmes. Les modèles de base sont des diffusions dont l'hypothèse centrale est qu'il existe des marchés complétés par des actifs. Il existe donc des prix d'actifs qui sont déduits de la théorie de l'arbitrage, laquelle ramène tout à une probabilité risque-neutre. Par conséquent cette vision tue tout ce qui est drift.

Cependant quand on observe les marchés, cela ne se passe pas ainsi. En réalité, les arbitrages sont approximatifs c'est-à-dire que l'on peut seulement réduire les risques, on ne peut les ramener à zéro. Cela s'explique de deux façons (les gens ont tendance à oublier la seconde, bien qu'elle soit cruciale). Premièrement, parce que on ne peut pas les gérer en continu, car les prix bougent suite à des chocs face auxquels il n'est pas toujours possible de réagir. Cela engendre par exemple des trous de liquidité qui mettent une limite à la quantité d'actifs qu'il est possible de traiter pendant un temps donné. Deuxièmement, toujours d'après cette théorie un prix ne peut pas s'écarter du prix d'arbitrage, car s'il existait un écart, celui-ci pourrait être multiplié à l'infini. C'est cet argument fondamental qui justifie l'axiome même de la théorie de l'arbitrage. Or, il existe une faille dans cette théorie, bien matérialisée par l'exemple de la titrisation. En pratique, si on implémente un arbitrage à l'infini lorsqu'il y a un écart de prix, il est possible de gagner infiniment d'argent, en investissant « infiniment » sur cette position d'arbitrage. Or, si l'on implémente réellement cette multiplication à l'infini, le marché est déstabilisé et un krach

peut alors se produire.

C'est exactement ce qui s'est passé avec les fameuses « subprimes ». A partir du moment où il y a des gens prêts à payer des taux d'intérêt de 16%, 17% sur des cartes de crédits, tellement supérieurs à leur taux de défaut réel, alors par des mécaniques de titrisation relativement élémentaires on peut tout à fait produire des titres quasiment sans risque délivrant nettement plus que le LIBOR. De nombreuses raisons justifient cet écart très important entre les taux interbancaires et ceux des prêts à la consommation, mais résumons cela à un simple effet de l'offre et de la demande. Certains suggèrent que ces titres ne devraient pas être affectés de la note AAA. Dans une telle situation, je pense au contraire qu'il est tout à fait possible de réellement fabriquer des titres AAA qui délivrent 200/300 points de base de plus que le LIBOR. On peut en fabriquer tant que cela reste marginal, mais si l'on en fabrique à l'échelle planétaire, qu'on émet massivement de cartes de crédits sur le marché, alors on déstabilise le marché et on voit apparaître, à ce moment là, d'autres types de risques en chaîne. On arrive ainsi à la limite de la théorie de l'arbitrage, ce qui nous pousse à repenser la théorie de l'équilibre. En réalité nous nous trouvons à la limite entre les deux théories, qui apparaissent un peu comme orthogonales l'une à l'autre.

S'il y a des champs de recherche à explorer, si depuis la crise, on doit complètement revoir la théorie des mathématiques financières, c'est à la marge de la théorie de l'arbitrage qui a tellement été exploitée que finalement on l'a invalidée, et pas seulement sur le fait que les marchés n'étaient pas complets ; on l'a invalidée de manière beaucoup plus sévère et beaucoup plus perverse parce qu'on l'a poussée jusqu'à déstabiliser le marché. Ce problème se rapproche de certains problèmes de physique du fait que l'on s'est trouvé ici dans un état métastable, ce qui pose des problèmes, non plus de stabilité relatifs à la théorie de l'équilibre mais, de dynamique évolutive.

En effet, si l'on se réfère à la théorie de l'équilibre, qui fait implicitement l'hypothèse hasardeuse que si un équilibre existe, tout converge vers cet équilibre, il suffit donc de trouver cet équilibre. Malheureusement, cela ne résout rien. Un marché est fait de bulles spéculatives de façon structurelle. On peut apparenter cela à la houle

sur la mer : la surface « plane et horizontale » qui est l'état d'équilibre d'un liquide à l'échelle d'une tasse ou d'une bassine, n'est plus l'équilibre de base à l'échelle d'une mer ou d'un océan. Il se produit une « bifurcation de Hopf » et l'équilibre devient une houle dont la fréquence et l'amplitude dépendent de la taille de l'océan. De manière identique, si l'on peut considérer qu'une enchère dans une salle de vente converge vers un prix d'équilibre entre vendeurs et acheteurs, l'état d'équilibre du marché dans son ensemble n'est pas un état stable. Pourquoi ? Car ce qui crée la convergence vers l'équilibre est toujours une compétition entre l'intégration de l'information exogène et la recherche cette information. Cette compétition est organisée par les « market makers » (teneurs de marché) qui vont périodiquement lancer des ordres exploratoires pour voir comment le marché réagit. Sans cette activité permanente, il n'y a pas de liquidité des marchés, donc pas de convergence. Or quand on lance des ordres de cette manière, régulièrement, on se trompe. Ces opérations peuvent être mal interprétées et constituer des boucles de feedback créant des bulles spéculatives. En général, ce sont de toutes petites bulles que les opérateurs de marché ne détectent pas comme telles, et qui disparaissent assez rapidement. Il est important de préciser que ces bulles se forment dans les deux sens : aussi bien vers le haut que vers le bas. Les gens pensent la plupart du temps qu'une bulle spéculative représente certaines classes d'actifs qui sont surcotés, mais oublient qu'une sous-cotation est aussi une bulle spéculative avec exactement les mêmes caractéristiques en miroir. Cette situation de « bulle » se termine lorsqu'à un moment donné les investisseurs disent : « Ouh là ! J'ai bien fait mes analyses, j'ai refait mes calculs, ce titre là vaut plus cher que cela ou il vaut beaucoup moins cher que cela ». Ils revoient ainsi leurs positions et contribuent à revenir à l'équilibre, parfois au prix d'une autre bulle en sens inverse. En pratique, de temps en temps et avec une probabilité plus faible et à fréquence beaucoup plus espacée, on peut observer de très grosses bulles spéculatives. Un exemple récent a été la bulle « internet » des années 90, qui s'est terminée avec un mémorable krach du NASDAQ à la fin du mois de mars 2000.

Cela était le cas lorsqu'on a observé, une bulle sur les crédits qui s'expliquait par des spreads

de crédits qui étaient bas. Selon moi, ce n'était pas qu'ils étaient trop bas mais parce qu'il n'y avait plus de primes de risque. Ces primes étaient en liaison avec les probabilités réelles de défaut, ou du moins avec les fréquences réelles de défaut. En principe, le spread de crédit payé par les emprunteurs est supérieur à la probabilité réelle de défaut, afin de rémunérer le risque pris par le prêteur. Mais la titrisation permet aux « petits » prêteurs d'arbitrer cette prime de risque pour être dans une situation d'utilité semblable à celle des « grands » prêteurs. La prime de risque diminuant progressivement, il devenait intéressant d'investir dans les actifs risqués, dont les prix croissaient. Ce phénomène a contribué à déstabiliser le marché en déplaçant l'équilibre, car les gens étaient incités à acheter toujours plus de risque. De fait, c'est le marché entier qui est devenu instable. Une fois que la bulle a explosé de nombreuses bulles négatives sont apparues. En effet, il s'est trouvé des titres qu'on appelle « pourris » – c'est à dire que plus personne ne veut au prix de 25 – quand bon an mal an ils valent entre 60 et 80. C'est ainsi qu'une bulle négative s'est formée : personne ne voulant de ces titres, il n'y avait plus de demande. C'est l'inverse d'une bulle spéculative classique, vers le haut, quand il y a beaucoup de demande et peu d'offre et que les détenteurs de titres sont rois. On voit donc la convergence qu'il existe entre les questions d'équilibre, de microstructure des marchés et de théorie de l'arbitrage. Pour l'instant, chacun fait référence à sa théorie dans son coin, il n'y a pas de vue généralisée sur la convergence de ces trois effets, et en particulier sur la dynamique des marchés. Il y a évidemment des études dynamiques depuis très longtemps et notamment des études sur les cycles. Mais il n'y a pas eu de liaisons entre les travaux qui ont étudié la question de la stabilité des marchés et ses conséquences, sous la forme dynamique – à l'exception de certains grands penseurs des crises, comme Minsky.

Nous avons des champs entiers de recherche en mathématiques financières à développer et pour lesquels il serait nécessaire que les économistes acceptent d'abandonner certains dogmes, comme la convergence vers l'équilibre, les anticipations rationnelles, etc. Il serait par exemple intéressant d'aborder les travaux empiriques sur la « finance comportementale » de Kahneman (récompensé par le Nobel) et d'autres, d'une manière plus théorique, avec tous les outils de la théorie des systèmes complexes.

Il est donc nécessaire de s'éloigner des dogmes. Par exemple, dire que selon la théorie de l'équilibre il y a convergence vers l'équilibre est mathématiquement faux, c'est un pur dogme. Pour les économistes, si l'on sort de la main invisible, du marché qui fait converger vers l'équilibre, on tombe dans le champ de la « finance comportementale ». Il y a un espace colossal de recherche sur les questions d'équilibre, au sein duquel on peut faire travailler des mathématiciens, venant de la dynamique, des probabilités, etc. des physiciens venant des systèmes complexes, des statisticiens, des économistes évidemment et des spécialistes de mathématiques financières, sans remettre en cause la théorie de l'équilibre. L'objectif en serait de chercher où se trouvent les stabilités et les instabilités, comment les mesurer, comment détecter les périodes pré-crisis, comment comprendre la dynamique de long terme... Cette recherche n'a aucune raison de remettre en cause le fait que, localement, chaque agent agit de façon rationnelle, même si cela peut globalement engendrer une irrationalité totale. En d'autres termes, un autre dogme à démonter est le fait que l'action optimale de chaque agent engendrerait nécessairement un comportement optimal du système dans son ensemble, voire qu'un contrôle du risque au niveau de chaque agent suffirait à contrôler le risque du système entier.

Question : On a récemment assisté à une conférence d'Elyès Jouini sur les agents hétérogènes où chaque agent hétérogène est rationnel mais où l'agent représentatif présente des caractéristiques de la « Behavioral Finance ». Connais-tu ces travaux ?

Raphaël Douady: Non, je ne connaissais pas cela, mais je vais le regarder, c'est tout à fait intéressant. Un exemple de travail de la « Behavioural Finance », est que si l'on suppose que chaque agent applique de façon très rigoureuse des optimisations d'investissement par rapport à une estimation des risques, on suppose tout simplement que les risques sont estimés de façon myope. C'est-à-dire que l'on peut prendre des décisions d'investissement en supposant une convergence à l'équilibre – donc a priori sur du long terme – tout en

optimisant des fonctions d'utilité qui reposent sur des intégrales de consommation jusqu'à l'infini. Cependant, la densité de probabilité qui apparaît dans cette intégrale est elle-même estimée en utilisant un historique court des prix des actifs. Dans ce cas de figure personne n'est « irrationnel », hormis la personne qui croit à une chose complètement irrationnelle : le fait que la distribution de probabilité des prix à un horizon long terme est une simple extrapolation de celle à court terme (souvent faite avec une simple racine carrée des deux horizons), ou encore, qu'elle peut être calculée ainsi à partir de la volatilité instantanée de la diffusion des prix. Cela pose

de nouveau des questions sur la dynamique, des questions sur le rapport entre court et long terme. On s'aperçoit alors qu'avec des agents parfaitement rationnels, il est possible de créer des situations totalement instables. La stratégie d' « assurance de portefeuille » en est un exemple significatif. Toutes ces questions très importantes constituent autant de pistes de recherche encore non étudiées en mathématiques financières.

La suite de l'entretien sera disponible sur le site du CEPN. (<http://www.univ-paris13.fr/CEPN>)

PUBLICATIONS DU CEPN 2009-2010

- 2009

A. Asencio, (2009), "The macroeconomic governance of the European Monetary Union: a Keynesian perspective", In Gnos C. & Rochon L.P., *Monetary Policy and financial stability, a Post Keynesian agenda*, Cheltenham: Edward Elgar.

A. Asencio, M.Hayes, (2009), "Post Keynesian alternative to inflation targeting, Intervention". *European Journal of Economics and Economic Policies*, 6(1), 67-81.

P. Barbet, I. Liotard, (2009), "De la régulation des marchés des biens informationnels à la création de nouveaux marchés : le rôle de la propriété intellectuelle", *Revue d'Économie Industrielle*.

P. Barbet, (2009), *TIC et commerce électronique : laboratoire de la libéralisation des échanges et des évolutions des règles d'imposition, Les dilemmes de l'économie numérique*, ed. FYP.

P. Barbet, M. Castilho, (2009), Evolution des relations commerciales et conflits commerciaux entre l'Union Européenne et le Brésil, C. Giraud ed. *Intégrations en Amérique du Sud*. Editions de la Sorbonne Nouvelle.

F. Benhamou, J. Farchy, (2009), "Le financement de l'audiovisuel public", *Regards sur l'actualité*, 347, janvier, 49-55.

F. Benhamou, J. Farchy, (2009), *Droit d'auteur et copyright*, La Découverte (Repères), 2007, 2ème éd.

F. Benhamou, (2009), "Portrait de l'artiste en mode numérique", in Pelletier J. (dir.), *Artistes 2020. Variations prospectives*, Editions IRMA, 21-26.

F. Benhamou, (2009), "D'une crise à l'autre. La culture entre valeur refuge et variable d'ajustement", in Jacquillat

B., 1929-(2009), *Cahiers du Cercle des Economistes*.

F. Benhamou, O.Gergaud, N.Moureau, (2009), "Les stratégies de différenciation des produits par la télévision. Une analyse économétrique des caractéristiques des films financés par les chaînes", *Economie et prévision*, 188,2, 101-112.

F. Benhamou, (2009), "Livres numériques. Ni tout à fait le même, ni tout à fait un autre", *Esprit*, mars-avril, 73-85.

F. Benhamou, (2009), "L'accélération des échanges", in *"Musique et mondialisation"*, Editions de la Cité de la musique, 7-14.

F. Benhamou, (2009), "Industries culturelles. Accompagnement de la transition vers le numérique ou changement de paradigme ? ", in Dockès P. et Lorenzi J.H., *Fin de monde ou sortie de crise ?*, Perrin, pp. 320-328.

F. Benhamou, (2009), "Les dynamiques démographiques des pratiques culturelles. Quels enjeux pour les années à venir ?", in coll., *Croissance, démographie, finance : des ruptures aux nouveaux équilibres*, Paris, Le cercle des économistes.

F. Benhamou, (2009), "Audiovisuel public. Chronique d'un déclin annoncé", *Esprit*, Janvier, 207-212.

F. Benhamou, (2009), "Les politiques publiques face aux mutations de l'économie de la culture. Le Droit d'auteur contesté par le numérique ?", *Cahiers français*, 348, février.

F. Benhamou, S. Peltier, (2009), *The Stirling model on assessing diversity using UIS cinema data*, Rapport pour l'UNESCO, Montréal, (2009).

D. Besancenot, K. Huynh, R. Vranceanu, (2009), "The write or read dilemma in academic production: a transatlantic perspective", *The American Economist*, 53, 75-84.

D. Besancenot, R. Vranceanu, (2009), "Strategic managerial dishonesty and financial distress", *Research in Economics*, 63(1), 11-21.

D. Besancenot, R. Vranceanu, (2009), "Multiple

Equilibria in a Firing Game with Impartial Justice”, *Labour Economics. An International Journal*, 16(2), 262- 271.

D. Besancenot, R. Vranceanu, (2009), “Migratory policy in developing countries: How to bring best people back? “, in “*Post-accession Romania: Issues and Propect*”, Daianu (ed), Bucharest.

C. Cézanne, (2009), “Capital humain spécifique à la firme et gouvernance d’entreprise multi-ressources : une analyse empirique du cas français”, in B. Baudry et B. Dubrion (Sous la direction de) *Analyses et transformations de la firme – Approche pluridisciplinaire*, La Découverte, coll. Recherches, chapitre 13, pp. 277-296.

C. Cézanne, A. Missonier, (2009), “Dynamique de gouvernance d’entreprise : pour une gestion réussie d’un processus de rapprochement”, in O. Meier et G. Schier (Sous la direction de), *Gouvernance, éthique et responsabilité sociale d’entreprise – état des lieux et perspectives*, Hermès Lavoisier, coll. Recherche en Management, chapitre 12, pp. 239-252.

B. Coriat, OMS Working Group , *varii*, (2009), “An assessment of the evolution of social benefits security in 20 EU countries”, *The Lancet*, n°373, 3137-49.

B. Coriat, O. Weintin, (2009), “Les Théories de la Firme. Etat de la recherche et Nouvelles Perspectives”, *Revue d’Economie Industrielle*.

B. Coriat, (2009), “Between China and USA: Which future for EU based Companies”, *Chapter in MJ Rodroguéz “Rebuilding the Lisbon Agenda*, Edward Elgar.

G. Cimolli, B. Coriat, Primi, (2009), “Intellectual property and industrial development”, *Chapter in M. Cimolli, G. Dosi, and J. E. Stiglitz (eds), Industrial Policy and Development. The Political Economy of Capabilities Accumulation*, Oxford University Press.

N. Coutinet, P. Abecassis, (2009), “Le colloque singulier sur ordonnance des firmes pharmaceutiques”, *Journal d’Economie Médicale*, 27(3), 146-163.

D. David, N. Privault, (2009), “Numerical computation of Theta in a jump-diffusion model by integration by parts”, *Quantitative Finance*, 9.

D. David, Y. Yolcu Okur , (2009), “Optimal consumption and portfolio for an insider in a market with jumps”, *Communications on Stochastic Analysis*, Vol. 3, No. 1.

M.F Delaite, (2009), *Le protectionnisme financier dans le capitalisme mondial*, Maison d’édition Bibliotheca Targoviste, *Mélanges en hommage à Jean Claude Dischamps*.

C. Durand, N. Wrigley, (2009), “Institutional and economic determinants of transnational retailer expansion and performance: a comparative analysis of Wal-Mart and Carrefour”, *Environment and Planning*, 41(7) 1534 – 1555.

S. Chauvel, C. Durand, (2009), “Qui sont les traders ?, Entretien avec O. Godechot”, *Contretemps Web*.

D. Flacher, H. Jennequin, M. Ugur., (2009), “Liberalization in network industries”, in Jorg Huffs Schmidt (ed), *Privatisation against the European Social Model. A critique of European Policies and Proposals for Alternatives*, Palgrave.

D. Flacher, S. Gastaldo, J. H. Lorenzi, A. Villemeur, (2009), “Les conditions d’une nouvelle révolution industrielle” in Jean-Hervé Lorenzi, Alain Villemeur (eds), *L’innovation au coeur de la nouvelle croissance*, Economica, Paris.

D. Flacher, (2009), “La consommation des pays développés est-elle un atout ? “ in Jean-Hervé Lorenzi, Alain Villemeur (eds), *L’innovation au coeur de la nouvelle croissance*, Economica, Paris.

D. Flacher, R. Lestage, (2009), “Les politiques de libéralisation et l’innovation : le cas du secteur des télécommunications” in Jean-Hervé Lorenzi, Alain Villemeur (eds), *L’innovation au coeur de la nouvelle croissance*, Economica, Paris.

C. Gallouj, M. Vidal, (2009), “Le conseil à l’administration publique : un marché singulier”, *Pyramide, Revue du CERAP*, 2(18), 12-34.

C. Gallouj, (2009), “Images et figures du grand commerce dans la recherche en SHS”, *Les cahiers du LARA*, IX(12), 9-13.

C. Gallouj, (2009), “The French Welfare System in Europe : Convergences and Divergences”, In Schubert K., Bazant U. et Hegelich S. (eds), *The Handbook of European Welfare Systems*, Routledge.

D. Gatti, (2009), “Macroeconomic effects of ownership structure in OECD countries”, *Industrial and Corporate Change*, 18:5, pp. 901-928.

D. Gatti, (2009), “Public spending and unemployment”, *Eastern Economic Journal*, 35:4.

D. Gatti, (2009), “Ownership concentration, employment protection and growth. A case for interdependent time-evolving institutions”, chapitre, dans J. P. Touffut (Ed) “*Does ownership matter ?*”, Edward Elgar.

B. Amable, L. Demmou, D. Gatti, (2009), “The Effect of Product Market Regulation and Employment Protection on Labour Market Performance: Substitution or complementarity? “, *Applied Economics*.

A. Girardello, (2009), “Les épreuves de recrutement entre efficacité et équité”, in *Emploi et Politiques Sociales*, sous la direction de T. Barnay et F Legendre, L’Harmattan.

S. Guennif, S. Alvarez, A. Guzman, (2009), “Políticas relativas a los derechos de la propiedad intelectual y al acceso a los antirretrovirales en el caso del VIH/Sida: La evidencia de Brasil, México, la India y Tailandia”, in I. Llamas, N. Garro et G. Campos (eds), *Política Social: Enfoques y Análisis*, México, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa DCSH, Cuerpo Académico Productividad, Distribución del Ingreso y Política Social.

S. Guennif, J. Chaisse, (2009), “International legal system on pharmaceutical patents and its impact on the South. Economic and legal analysis of India’s case “, in A. Vaguet (eds), *Indian Health Landscapes under Globalization Treatment*, Manohar Publishers, New Delhi.

O. Guillon, (2009), “La fidélité du consommateur de biens culturels. Une analyse empirique des comportements d’assiduité et d’adhésion au Parc de La Villette”, *Revue d’Economie Politique*, 120, (2), pp 301-321.

B. Jetin, (2009), “L’intégration monétaire asiatique : dollarisation, monnaie commune ou simple coopération monétaire “, *Tiers-Monde*, 199.

B. Jetin, (2009), “Strategies of Internationalisation of Automobile Firms in the new century: a new Leap Forward? “, in M. Freyssenet M.(ed.) *The Second Automobile Revolution. Trajectories of the World Carmakers in the 21st century*, Basingstoke and New

York: Palgrave Macmillan, 468 p.

B. Jetin, (2009), "Ten years after the crisis: A bright future for growth in Thailand?", C.P. Chandrasekhar, J. Gosh (editors): *After the crisis: Adjustment, Recovery and Fragility in East Asia*. Tulika Books, New Delhi.

D. Lang, (2009), *Hysteresis in Unemployment: Time, Unemployment, and Economic dynamics*, VDM Verlag.

D. Lang, C. de Peretti, (2009), "A strong hysteretic model of Okun's Law: theory and a preliminary investigation", *International Review of Applied Economics*.

D. Lang, (2009), "Involuntary unemployment in a path-dependent system: the case of strong hysteresis", *International Papers in Political Economy*.

M. Lautier, (2009), "Les investissements étrangers et l'attractivité structurelle des pays du Sud de la Méditerranée", *Accomex*, 87 et *Problèmes Economiques*, 2981.

E. Leroux, (2009), "Développement durable et écotourisme : le tourisme fluvial du Marais Poitevin", in *Patrimoine culturel et tourisme alternatif*, Tome 6 coordonné par J-M Breton, Edition Karthala.

E. Leroux, (2009), "Les valeurs au travail chez les commerciaux : le point de vue des directeurs commerciaux", in *Les valeurs au travail*, coordonné par J-M Sahut, Edition l'Harmattan.

E. Leroux, (2009), *Management des Forces de Vente*, Collection Entreprises, Edition Vuibert, 236 pages.

E. Leroux, (2009), "E-learning et force de vente", *gestion 2000*, 1.

R. Magnani, J. Mercenier, (2009), "On linking microsimulation and applied general equilibrium by exact aggregation of heterogeneous discrete-choice making agents", *Economic Modelling*, 26 (3), 560-570.

J. Chateau, X. Chojnicki, R. Magnani, (2009), "Disparities in pension systems and financial flows among European countries", *Journal of Pension Economics and Finance*, 8 (01), 1-33.

R. Magnani, H. Valin, (2009), "Different Approaches to Modelling Regional Issues", *Scienze Regionali*, 8 (1), 99-105.

L. Marco, (2009), "Petite bibliographie d'arithmétique commerciale", *Management & Sciences Sociales*, 7, 59-72.

L. Marco, (2009), "Le cocotier des économistes français : documents de GRH (1931-1964)", *Management & Sciences Sociales*, 6, 287-318.

L. Marco, J. P. Mathieu, (2009), "Les mots du Marketing dans les dictionnaires spécialisés (1723-2003)", *Management & Sciences Sociales*, 6, 277-286.

L. Marco, (2009), "Le bazar, chaînon manquant entre le magasin de nouveautés et le grand magasin : opportunités et risques au début du XIXe siècle", *Annales des Mines, Responsabilité et Environnement*, n° 55, 48-54. Repris en partie in *Problèmes économiques*, 2980, 45-48.

J. P. Mathieu, M. Le Ray, (2009), "Sacred proportions and privileged angles: Contribution to urbanistic management (Montpellier 1977-2008)", *Management et Sciences Sociales*, 6, 201-223.

J. Huffschmid, J. Mazier, (2009), *The role of the public sector in a progressive construction of Europe*, Palgrave

McMillan.

L. Miotti, E. M. Mouhoud, J. Oudinet, (2009), *Les comportements des migrants du sud de la Méditerranée en Europe : une analyse des transferts de fonds vers leurs pays d'origine*, Rapport, Convention Institut Recherche CDC, département international CDC et Mission Recherche de La Poste.

J. De Negri, F. Freitas, S. Lhuillery, L. Miotti, J. Raffo, (2009), *Innovation, Productivity and Exports: a comparison across European and Latin-American countries*, Ouvrage du SESSI.

L. Miotti, P. Petit, (2009), "Compétences technologiques et développement dans les années 2000 : Une perspective sectorielle", *Revue d'Economie Industrielle*.

R. Noumen, (2009), "Les revues coopératives : de l'horizon « rêvée » à l'horizon « revisitée » 1840-1940", *Revue Sciences de Gestion. Management Sciences*, 68, 139-159.

E. M. Mouhoud, J. Oudinet, (2009), "Migration and labor markets: why are there different regimes of immigration in Europe", *International Review of Applied Economics (IRAE)*, et *WP CEPN*, n°(2009)-12.

D. Plihon, M. Castel, (2009), "Revoir le rôle des banques centrales", *Revue d'Economie Financière*, n° 94, juin.

D. Plihon, (2009), *Le nouveau capitalisme*, La Découverte, coll. Repères.

D. Plihon, E. M. Mouhoud, (2009), *Le savoir et la finance - Liaisons dangereuses au cœur du capitalisme contemporain*, La Découverte.

D. Plihon, (2009), "Financial stability & Financial social protection" in *Global finance and Social Europe*, J. Grahl (ed), Edward Elgar.

D. Plihon, (2009), "Financial instability & Social equity", in *Global finance and Social Europe*, J. Grahl (ed), Edward Elgar.

D. Plihon, (2009), "La globalisation financière", in *Les grandes questions économiques et sociales*, sous la direction de Pascal Combemale, La Découverte, coll. Manuels.

M. Roux, (2009), "Le management et la gouvernance des banques", *Revue Économie et Management*, 132.

M. Roux, (2009), "Insertion professionnelle : « Des masters pour la banque de détail »", *Revue Banque, supplément Ressources humaines*, avril, 20-21.

M. Roux, (2009), "Les Banques coopératives européennes", *Revue Banque Édition*, Collection les Essentiels.

M. Roux, (2009), *L'année des Professions Financières (2009)*, Ouvrage collectif, AEF/REF.

M. Roux, (2009), "Finance et éthique, une rencontre des contraires se vérifie avec l'Investissement Socialement responsable (ISR) et l'épargne solidaire", *Futuribles*.

M. Roux, (2009), *Les Sociétés mutuelles d'assurance : un statut à l'épreuve du développement*, Éditions ESKA.

M. Roux, (2009), "La banque coopérative en Europe : stratégies et défis", Collection les essentiels de la banque et de la finance, *Banque édition*, septembre.

M. Roux, A. de Serres, (2009), "La banque coopérative un modèle de gouvernance à part entière ou entièrement

à part”, *La Revue de recherche de l’Université de Moncton*, Chaire des caisses populaires acadiennes en gestion de coopératives, Canada.

M. Rubinstein, (2009), “Quels enseignements tirer de la crise financière japonaise pour la crise actuelle ?”, *Revue d’Économie Financière*, 94.

M. Rubinstein, (2009), “Compte rendu. Capitalisme et pulsion de mort”, *L’actualité Économique*, 85(1).

P. Salama, (2009), “Argentine, Brésil, Mexique face à la crise internationale”, *Revue Tiers Monde*, 197, pp.183-202.

P. Salama, (2009), “Argentina, Brasil e Mexico diante da crise internacional”, *Estudos Avançados*, 23,(65), 27-48.

P. Salama, (2009), “Development and inequalities”, *Brazilian journal of political economy*.

P. Salama, (2009), “Argentine, Brésil, Mexique dans la tourmente de la crise”, *La Revue de sciences po de l’institut des sciences politiques*.

F. Serranito, (2009), “Trade, catching-up and divergence”, *International Review of Applied Economics*, 23(3), 239-264.

F. Serranito, (2009), “Convergence des pays de la région MENA vers le niveau de revenu des pays du Sud de l’Europe : une évaluation empirique”, *Economie Appliquée*, 2.

A. Smida, (2009), “Segmentation du marché et positionnement stratégique des entreprises de l’hébergement collectif pour personnes âgées”, *Management et Avenir*, 6(26), 142-159.

E. Roman, A. Smida, (2009), “El rol del capital social del emprendedor en la expansión exitosa de una start-up. El caso de “Hipertexto Ltda. – La Librería de la U”, *Estudios Gerenciales*, 25(113), 15-36.

P. Charléty, M.C Fagart, S. Souam, (2009), “Information sur les franchissements de seuils : Des conséquences positives sur la valorisation des entreprises”, *Revue économique*, 60(3), 679-691.

P. Charléty, M.C Fagart, S. Souam, (2009), “Incentives for Partial Acquisitions and Real Market Concentration”, *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 165 (3), 508-534.

J. Stepniewski, (2009), “Study of the independence of the director board and earnings management in a firme”, *Modern Management Quarterly*, 2, 94.

J. Stepniewski, (2009), “Les systèmes de santé dans le monde”, in *Organisation et gestion des hôpitaux*, sous la direction de J. Stepniewski. Jagiellonian University Press, Cracovie. 130 pages.

F. Talahite, (2009), “Genre, mondialisation et marché du travail”, in Héléna Hirata, *Le genre et la mondialisation* Paris, Presses de la Fondation Nationale de Sciences Politiques.

F. Talahite, (2009), “Entre aliénations spécifiques et aliénation générique : le genre dans la sociologie de Luc Boltanski”, in Chabaud-Rychter, Descoutures, Devreux, Varikas (coord.), *Sciences Sociales et genre*, Paris, éditions La Découverte.

R. Boukha-Hassane, F. Talahite, (2009), “Les politiques industrielles en Algérie (1963-2007)”, in *Les politiques industrielles au Maghreb*, publication de la Casa Arabe, Madrid, Espagne.

M. Mezouaghi, F. Talahite, (2009), “Les paradoxes de

la souveraineté économique en Algérie”, *Confluences Méditerranée*, 71.

M. Mezouaghi, F. Talahite, (2009), “Repli souverainiste ou ajustement de l’ouverture”, *Confluences Méditerranée : Réformes et souveraineté économique en Algérie*.

R.J. Jr. Boland, D. Thiel, (2009), “Editors of the Special Issue : Simulation as a Mode of Inquiry”, *Systèmes d’Information et Management*, 14(4).

W. Boujguenna, D. Thiel, (2009), “La dynamique des systèmes comme outil d’aide à la décision d’approvisionnement des points de vente automobile”, *Revue Française de Gestion Industrielle*, 28(4).

D. Thiel, (2009), “Dynamic Modeling of Labor Market Flexibility in Fresh Food Industries”, *Journal of the Operational Research Society*, 60, 652–662.

M. Marnissi, Y. Lemarié, D. Thiel, (2009), “Regards théoriques sur la mise en oeuvre d’un système d’information inter-organisationnel dans une filière agro-alimentaire”, *Revue Française de Gestion Industrielle*, 28(3).

J. Reynaud, J. Vauday, (2009), “Geopolitics in International Organizations ? An Empirical Studies on IMF Facilities”, *Journal of Development Economics*, Vol.89(1), 139-162.

H. Zajdela, (2009), “Comment et pourquoi activer les inactifs?”, *Travail et Emploi*, 118.

Ai-Thu Dang, H. Zajdela, (2009), “Fondements normatifs des politiques d’activation : un éclairage à partir des théories de la justice”, *Recherches Economiques de Louvain*, 75(3).

- 2010

P. Abecassis, P. Batifoulier, J.P. Domin, (2010), “Les effets pervers de la politique incitative : l’exemple de l’assurance maladie complémentaire”, *Économie Appliquée*, 63(4),144-171

A. Asencio, D. Lang, (2010), “The financial crisis, its consequences and how to get out of it. A Keynesian perspective”, *International Journal of Political Economy*, 39(2), 58-69.

A. Asencio, (2010), “The real mechanisms of the global economy”, *Brazilian Journal of Political Economy*, 30 (4).

F. Benhamou, (2010), “L’inscription au patrimoine mondial de l’humanité. La force d’un langage à l’appui d’une promesse de développement”, *Tiers Monde*, 202, 113-130.

P. J. Benghozi, F. Benhamou, (2010), “The long tail: myth or reality?”, *International Journal of Arts Management*, 12 (3), 43-53.

F. Benhamou, (2010), “Les biens culturels, une exception économique ? Bref état des lieux et quelques perspectives”, in Poirrier P. (éd.), *Politiques et pratiques de la culture*, Paris, La Documentation française, 215-219.

F. Benhamou, (2010), “ Industries culturelles, mondialisation et marchés nationaux”, in Poirrier P. (éd.), *Politiques et pratiques de la culture*, Paris, La Documentation française, 207-214.

F. Benhamou, (2010), "Cultures et interdépendance", in Dockès P. et Lorenzi, JH. (ed.), *Le choc des populations. Guerre ou paix*, Fayard, 293-304.

F. Benhamou, O. Guillon, (2010), "Modèles économiques d'un marché naissant : le livre numérique", *Culture Prospective*, 1.

D. Besancenot, J. Faria, (2010), "Good research and bad teaching? A business school tale", *Research in Economics*, 64(2), 67-72.

D. Besancenot, R. Vranceanu, (2010), "Financial distress and banks' communication policy in crisis times", *Journal of Economic Forecasting*, 1, 5-20.

C. D'Almeida, M. Camara M, B. Coriat, J. M. Essi, (2010), "Passage à l'échelle et politiques d'acquisition/distribution des ARV dans le contexte de la décentralisation au Cameroun", in Eboko F, Abé C et Laurent C. *Accès décentralisé au traitement du VIH/SIDA : Evaluation de l'expérience camerounaise* ANRS, Collection Sciences Sociales et SIDA.

C. D'Almeida, M. Camara M, B. Coriat, J. M. Essi, S. Gamba, (2010), "L'expérience camerounaise d'accès aux thérapies de seconde ligne", in Eboko F, Abé C et Laurent C. *Accès décentralisé au traitement du VIH/SIDA : Evaluation de l'expérience camerounaise* ANRS, Collection Sciences Sociales et SIDA.

C. Abe, S. Boyer, , M. Camara, F. Eboko, J.-P. Moatti , M.E. Owona Nguini, S. Koulla-Shiro, (2010), "Passage à l'échelle de l'accès au traitement antirétroviral du VIH/sida au Cameroun : décentralisation et qualité de la prise en charge", in Eboko F, Abé C et Laurent C. *Accès décentralisé au traitement du VIH/SIDA : Evaluation de l'expérience camerounaise* ANRS, Collection Sciences Sociales et SIDA.

C. Abe, S. Boyer, , M. Camara, F. Eboko, J.-P. Moatti , M.E. Owona Nguini, S. Koulla-Shiro, (2010), "Scaling up access to antiretroviral treatment for HIV infection: the impact of decentralization of healthcare delivery in Cameroon", *AIDS*, 24(1) Suppl, 5-15.

C. Cézanne, (2010), "Un modèle renouvelé de gouvernance d'entreprise : une évaluation empirique sur données françaises", *Revue d'Économie Politique*, 120(4), juillet-août, 669-700.

C. Cézanne, (2010), *Capital humain spécifique, gouvernance et performance de l'entreprise – Approche par la théorie de la firme et étude empirique du cas français*, Éditions Universitaires Européennes, Sarrebruck, 460 p.

J.-P. Cling, M. Razafindrakoto, F. Roubaud, (2010), "Assessing the potential impact of the global crisis on the labour market and the informal sector in Vietnam", *Journal of Economics and Development, National Economics University*, Hanoi, 38, 16-25.

J.-R Chaponnière, J.-P. Cling, (2010), "Le Vietnam, nouveau pays émergent asiatique", in D. Chenaf, M. Coris, A. Piveteau et E. Rougier (ed.), *Emergences capitalistes au Sud*, Karthala, Paris.

J.-R Chaponnière, J.-P. Cling, B. Zhou, (2010), "Vietnam Following in China's Footsteps: The Third Wave of Emerging Asian Economies", in A. U. Santos-Paulino & Guanghua Wan, eds, *Southern Engines of Global Growth and the Role of FDI*, Oxford University Press, New York

and Oxford.

J.-P. Cling, M. Razafindrakoto, F. Roubaud, (2010), "Marché du travail, secteur informel et conditions de vie des ménages au Vietnam", in J.-P. Cling, S. Lagrée, M. Razafindrakoto et F. Roubaud (ed.), *Stratégies de réduction de la pauvreté : approches méthodologiques et transversales*, Université d'été en Sciences Sociales (2009), Editions Tri Thuc, Hanoi.

J. -P. Cling, J. Herrera, M. Razafindrakoto, F. Roubaud, (2010), "Pauvreté et bien-être de la population : analyse à partir des enquêtes auprès des ménages", in J.-P. Cling, S. Lagrée, M. Razafindrakoto et F. Roubaud (ed.), *Stratégies de réduction de la pauvreté : approches méthodologiques et transversales*, Université d'été en Sciences Sociales (2009), Editions Tri Thuc, Hanoi.

Cling J.-P., Nguyễn Thị Thu Huyền, Nguyễn Hữu Chí, Phan T. Ngọc Trâm, M. Razafindrakoto, F. Roubaud, (2010), *The Informal Sector in Vietnam: A focus on Hanoi and Ho Chi Minh City*, Editions Thê Gioi, Hanoi (publié en anglais et en vietnamien).

J. M. Courtault, N. Hayek, E. Rimboux, T. Zhu, (2010), "Research in Economics and Business in France: a bibliometric study using the H-index", *Journal of Socio-Economics*, 39(2).

M.F Delaite, (2010), "L'Europe face à la mondialisation financière", *Revue Valaque d'Études économiques*, vol. 1(15), n°3, 45-56.

M.F Delaite, (2010), "Protectionnisme financier et attraction des capitaux", *Les Cahiers de l'Association Tiers-Monde*, 25, 61-69.

M.F Delaite et J. Poirot, (2010), "Patriotisme économique et développement durable", *Développement durable et territoires* (En ligne), 1(3), <http://developpementdurable.revues.org/8469>.

C. Durand, (2010), *Le capitalisme est-il indépassable ?*, Textuel, Petite encyclopédie critique, Paris, 140 p.

C. Durand, (2010), « New challenges for labour as growth prospects fade away », in N. Pons-Vignon (Ed.), *Don't waste the crisis. Labour responses to the failures of neo-liberalism*, International Labour Organization, Geneva, p. 81-84.

C. Gallouj, M. Vidal, (2010), "Le conseil à l'administration", *Revue Sciences de Gestion*, n° 74.

C. Gallouj, S. Kaabachi, (2010), "Innovation and Organization in Hospital: French Perspective", in Stepniewski I. et Bgdol M. (ed.), *Costs, Organization and Management of Hospitals*, Jagiellonian University Press.

A. Girardello, A. S. Ginon, (2010), "La production des inégalités de santé : la responsabilité de la décision publique", in *Santé et politiques sociales : entre efficacité et justice. Autour des travaux de Maryse Gadreau*, sous la direction de P. Batifoulier, A. Buttard et J. P. Domin, ESKA, Décembre.

S. Guennif, C. Mfuka, (2010), "De l'utilité sociale du brevet de médicament. Points de vue du Nord et du Sud sur la question", in S. Yaya (eds), *Les mots et les choses de la santé. Acteurs, pratiques et systèmes de santé dans le tiers-monde*. Collection Santé et Société, Presses de l'Université d'Ottawa.

S. Guennif, (2010), "Intellectual property rights and other

institutional matters influencing medicines accessibility in Thailand”, *Globelics*, Kuala Lumpur, November.

F. Benhamou, O. Guillon, (2010), “Modèles économiques d’un marché naissant : le livre numérique”, *Culture Prospective*, 2, Ministère de la Culture et de la Communication.

B. Jetin, (2010), “Financiar o desenvolvimento por meio de impostos globais: receitas de um imposto sobre transações cambiais”, M.C. Cintra, M.C. Macedo, G.S. Schutte, A.R.Viana (editors), *Globalização para todos: taxaço solidária sobre os fluxos financeiros internacionais*. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), Brasília, Brésil.

B. Jetin, (2010), “Industrial upgrading and Educational upgrading: two critical issues for Thailand”, in Y.Leclerc, P. Intarakumnerd editors, *Sustainability of Thailand’s Competitiveness: The Policy Challenges*, ISEAS Press, Singapore.

A. Asencio, D. Lang, (2010), “The financial crisis, its consequences and how to get out of it A Keynesian perspective”, *International Journal of Political Economy*, 39(2), pp. 58-69.

J. A. Camacho, M. Lautier, M. Rodríguez, (2010), “The international trade in services in the Mediterranean countries. An empirical analysis”, in J. A. Camacho et al, *The Dynamics of Outsourcing and Offshoring Services: Economic and Organisational Challenges*, Edward Elgar.

M. Lautier, (2010), *Les boucles investissement intérieur – investissement étranger et la croissance des Pays Méditerranéen*, (co-dir), Rapport de recherche FEMISE et Union Européenne, Marseille, février.

E. Leroux, (2010), “RSE et Externalisation de force de vente”, in *Ethique et Responsabilité sociale, en l’honneur de Michel Joras*, coordonné par Jacques Igalens et Jean-Marie Peretti, (avec un coauteur) Edition EMS.

E. Leroux, (2010), “Tourisme et écotourisme : des méthodes de calcul liées au marketing”, *Gestion 2000*, 1.

P. Barbet, I. Liotard, (2010), “Propriété intellectuelle et régulation des marchés des biens informationnels : le cas du nommage sur l’Internet”, *numéro spécial de la Revue d’Economie Industrielle* (les 30 ans), n°129-130.

P. Breesé, I. Liotard, (2010), *PME, osez associer normalisation et PI*, Rapport, DGCIS, Ministère de l’Economie.

S. Béreau, A. Lopez Villavicencio, Valérie Mignon, (2010), “Nonlinear Adjustment of the Real Exchange Rate Towards its Equilibrium Value : A Panel Smooth Transition Error Correction Modelling”, *Economic Modelling*, 27(1), 404-416.

R. Magnani, (2010), “Les comptes notionnels à la rescousse de la répartition ?”, *La Lettre du CEPN*, 297, avril.

L. Marco, (2010), “Comment mesurer le risque entrepreneurial ? Un modèle démographique des entreprises françaises”, *Management & Sciences Sociales*, 9, 85-98.

L. Marco, (2010), “Proudhon sur la Bourse : sources et emprunts”, *Management & Sciences Sociales*, 8, 27-46.

I. Hachicha, J. P. Mathieu, (2010), “Le système des représentations cognitives du design des services : implications au contexte du handicap”, in S Thieblemont-Dollet, V. Meyer (Eds.), *Design des lieux et des services pour les personnes handicapées*. Les Etudes Hospitalières,

Bordeaux.

M. Mazier, G. Tiou Tagba Aliti, (2010), “Déséquilibres mondiaux, taux de change et ajustements macroéconomiques : un modèle « stock flux cohérent » à trois pays”, *Revue Economique*, mars.

M. Clévenot, Y. Guy, J. Mazier, (2010), “Investment and rate of profit in a financial context: the French case”, *International review of applied economics*, 5.

S.E. Jeong, J. Mazier, J. Saadaoui, (2010), “Exchange rate misalignments at world and European levels: a FEER approach”, *Economie internationale- International Economics*, 121.

E. M. Mouhoud, J. Oudinet, (2010), “Inequality and Migration: What different European patterns of migration tell us”, *International Review of Applied Economics*, 24(3), 407-426.

P. Petit, (2010), “Innovation and services: on biases and beyond”, in *The handbook of Innovation and services*. F Gallouj and F Djedda, editors. Edward Elgar.

P. Petit, (2010), “The Systemic Nature of the Rise in Inequality in Developed Countries”, *The International Review of Applied Economics*, Spring.

P. Petit, (2010), “Financial Globalisation and Innovation: Lessons of a lost Decade for the OECD Economies”, in *Finance and Money: Essays in honour of Philip Arestis*, edited by Giuseppe Fontana, John McCombie and Malcolm Sawyer, publisher Palgrave Macmillan.

P. Petit, (2010), “Dividing effects of globalization and technology : how systemic is the contemporary rise in inequality in developed economies? “, *International Review of Applied Economics*.

S. Ben Gamra, D. Plihon, (2010), “Who benefits from financial liberalization ? “, *Macroeconomics and Finance in Emerging Market Economies*, march.

D. Plihon, R. Guttman, (2010), “Consumer debt at the center of finance-led capitalism”, *International review of applied economics*.

D. Plihon, (2010), “Global regulation in the aftermath of the subprime crisis, in *Corporate Social Responsibility: From Compliance to Opportunity ?*, Patricia Criffo & Jean-Pierre Ponssard ed., Les Editions de l’Ecole Polytechnique.

D. Plihon, (2010), “Montée des risques et enjeux de l’intermédiation bancaire”, in *Banque de détail*, Michel Roux ed., Editions Eska, collection Master.

M. Roux, (2010), “La performance sociale des Institutions de Micro Finance : lecture de l’expérience marocaine”, *Revue Banque*, juillet/août.

M. Rubinstein, (2010), “Qu’apportent les historiens aux économistes ? Réflexions sur L’économie morale. Pauvreté, crédit et confiance dans l’Europe préindustrielle de Laurence Fontaine”, *Revue de la régulation*, 10.

P. Salama, (2010), *Immigration et discrimination*, Livre écrit pour le Conseil de l’Europe.

P. Salama, (2010), *La crise comme révélateur des forces et des faiblesses de l’Argentine, du Brésil et du Mexique. Le retrait de l’État remis en question, Une crise financière structurelle*, A.Colin.

F. Serrano, (2010), “Convergence et rattrapage technologique : un test par les séries temporelles dans le

cas des pays de la région MENA”, *Revue d’Economie du Développement*, 2, 5-45.

N. Khelil, A. Smida, (2010), “La performance entrepreneuriale : un essai de modélisation intégrative et dynamique avec une illustration, Zeitschrift für Sozialmanagement”, *Journal of Social Management / Revue Européenne des Sciences Sociales et du Management*, 8, sem.1, 187-220.

A. Gomez, A. Smida, (2010), “Entreprises stressées. Un essai de conceptualisation et une typologie”, *Management et Avenir*, 7(35), 131-149.

A. Smida, (2010), “Hacia una memorización de los signos de los impactos cruzados entre variables estratégicas, Innovar”, *Journal of Administrative and Social Sciences*, 20(36), 205-217.

N. Khelil, A. Smida, (2010), “Repenser l’échec entrepreneurial des nouvelles entreprises : proposition d’une typologie basée sur une approche intégrative”, *Revue Internationale PME*, 23(2).

S. Souam, (2010), “Le temps dans la procédure. Une analyse économique”, in *Droit et économie du procès civil*, D. Cohen (éd.) Collection Droit et Economie, LGDJ, 233-247.

J. Stepniewski, (2010), *Dictionnaire de Comptabilité et de Gestion en dix langues : allemand, anglais, bulgare, français, grec, polonais, russe, slovaque, tchèque, ukrainien*, Ouvrage collectif sous la direction de L. Marco, F. Butynietz et J. Stepniewski. Edition de la Gestion, Paris, 853 pages.

J. Stepniewski, (2010), “Rôle du conseil d’administration et gestion des résultats”, *La Revue des Sciences de Gestion*, 243-244, 1160-7742.

J. Stepniewski, (2010), “Fonction de la production hospitalière”, in *La communication et la qualité dans la gestion*, Tomes I et II, Sous la direction de T. Wawak. Jagiellonian University Press, Cracovie, 381-393.

J. Stepniewski, (2010), “Organizational innovations in production of hospitals”, in *Costs, organization and management of hospitals*, Edited by J. Stepniewski and M. Bugdol, The Book is published by arrangement

with: Higher School of Labour Safety Management in Katowice, Jagiellonian University in Cracov and University Paris 13. Ed. Jagiellonian University Press, Cracov, 239 pages.

R. Boukllia-Hassane, F. Talahite, (2010), “Labour Market Performance and Migration Flows in Algeria”, in *Labour Markets Performance and Migration Flows in Arab Mediterranean Countries: Determinants and Effects*, Volume 2. National Background Papers Maghreb (Morocco, Algeria, Tunisia), European Economy, Occasional Papers n°60, April.

F. Talahite, (2010), “Genre, mondialisation et marché du travail”, in Falquet, Hirata, Kergoat, Labari, *Le Feuvre, Sow, Le sexe de la mondialisation*, SciencesPo. Les Presses.

F. Talahite, (2010), “Entre aliénations spécifiques et aliénation générique : le genre dans la sociologie de Luc Boltanski”, in Chabaud-Rychter, Descoutures, Devreux, Varikas, (dir.), *Questions de genre aux sciences sociales*, Paris, La Découverte.

V. Hovelaque, D. Thiel, Vo Thi Le Hoa, (2010), “Inventory Inaccuracy in (Q,R) continuous review, lost-sales, multi-echelon inventory models: a simulation analysis”, *International Journal of Production Economics*, 123(2), 301-311.

D. Thiel, (2010), “Simulated Annealing: from statistical thermodynamics to combinatory problems solving, Edited by F. Parra-Luna”, in *Encyclopedia of Life Support Systems, System Science and Cybernetics*, volume 2, (EOLSS), Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, eBooks Library, July.

F. Goxe, C. Viala, (2010), “Del podio a la empresa: traducir el capital deportivo en capital emprendedor”, *Panorama administrativo*.

F. Goxe, C. Viala, (2010), “Intrapreneuriat y movilización del personal: hacia una dinámica de innovación”, *Panorama administrativo*.

F. Goxe, C. Viala, (2010), *Social capital as a catalyst: enabling effect on organizational levers for corporate entrepreneurship*, ICSB, (International Council for Small Business), Cincinnati.

SÉMINAIRES ET CONFÉRENCES ORGANISÉS PAR LE CEPN

Séminaire CEPN-MSH

- **24 septembre 2010** : Will MILBERG (New School for Social Research, New York, USA)
« Economic and Social Upgrading in Global Production Networks: Problems of Theory and Measurement »
- **21 janvier 2011** : Sébastien MIROUDOT (OCDE)
« Problèmes de mesures et dynamique du commerce international »
- **4 février** : Geoffrey HODGSON (University of Hertfordshire)
« Darwin's Conjecture: The Search for General Principles of Social and Economic Evolution »
- **4 mars 2011** : Xavier RAGOT (PSE et Banque de France)
« Conjoncture macroéconomique et financière »
- **27 mai 2011** : Luca FANTACCI (University of Bocconi)
« Time for bancor ? Keynes's international currency plan as a solution to global (and local) imbalances »
- **24 juin 2011** : Amitava DUTT (U. of Notre Dame, USA)
(Séminaire commun avec le séminaire CEPN – AMPK)
« Alternative models of growth, distribution and endogenous technological change »

Lunch Seminar' CEPN

Les séminaires ont lieu de 12h30 à 13h30 en salle K301

Le « Lunch Seminar » est un séminaire bimensuel dont l'objectif principal est de permettre la présentation informelle d'articles en cours de finalisation. Le « Lunch Seminar » est ouvert en priorité aux chercheurs du CEPN, il peut cependant également accueillir des doctorants en fin de thèse ou des chercheurs travaillant sur les thèmes propres du laboratoire. Le séminaire se déroule dans un cadre informel avec une forte interaction entre l'orateur et les participants au séminaire. Ces derniers peuvent interrompre l'orateur à tout moment de façon à permettre la discussion des hypothèses ou des techniques mises en oeuvre au cours de la présentation. Outre le fait de permettre la discussion des travaux à un stade préliminaire, ce séminaire a pour vocation de favoriser les liens entre les membres du laboratoire, de mieux connaître l'évolution des problématiques de chacun et de permettre de favoriser les éventuelles collaborations entre chercheurs des différents pôles.

- **07 octobre 2010** : Daniel THIEL, Vo Thi LE HOA
« Master production scheduling policy and product safety in a food push-pull supply chain »
- **21 octobre 2010** : Jamel SAADAoui, Antonia LOPEZ et Jacques MAZIER
« Temporal Dimension and Equilibrium Exchange Rate: A FEER/BEER Comparison ».
- **04 Novembre 2010** : Luis MIOTTI, Stéphanie PRATT et Edgardo TORIJA-ZANE
« Notations des agences : mesure du risque ou certification sans suite ? ».
- **18 Novembre 2010** : Romain LESTAGE
« Régulation et innovation : Une application au secteur des télécommunications » .
- **02 Décembre 2010** : Samouel BEJI
« Développement Financier et développement institutionnel: Approche par calcul des seuils » .
- **20 Janvier 2011** : David FLACHER, Léonard MOULIN et de Hugo HARARI-KERMADEC
« Education, frais de scolarité et bourse : faut-il repenser le modèle français ? » .

- **17 Février 2011** : Emmanuel CARRE
« On target during the financial crisis? The industrial countries experience with achieving inflation targets» .
- **24 Mars 2011** : Cyriac GUILLAUMIN, Salem BOUBAKRI et Cécile COUHARDE
« L'intégration financière et la prime de risque de change des PECO» .
- **28 Avril 2011** : Cédric DURAND et Antonia LOPEZ
« On the link between distribution margins and exchange rates?» .
- **19 Mai 2011** : Olivia GUILLON
« Le marché du livre numérique : modèles d'affaire émergents et implications pour la structure du marché».

Séminaires du groupe "Post-Keynesian Analyses and Modelling"

- **Tuesday, October 26th, 2010, 12h30-15h**: Pascal SEPPECHER (U. of Nice, France)
« Stratégies évolutionnaires dans un modèle macroéconomique dynamique et complexe peuplé d'agents hétérogènes, autonomes et concurrents ».
- **Friday, November 26th, 2010, 14h00-17h00**: Henri STERDYNIK (OFCE, Paris)
« Stratégies budgétaires de sorties de crise, crise des dettes publiques et Réforme du Pacte de Stabilité» (with Catherine Mathieu), MSH.
- **Friday, January 14th, 14h00-17h00**: Daniela Magalhães PRATES (Institute of Economics, University of Campinas, Brazil)
« Exchange Rate Dynamics in a Peripheral Monetary Economy: A Keynesian Perspective »
- **Friday, February 11th, 2010, 14h00-17h00**: Takashi OHNO (Ristumeikan University, Japan)
« Modernizing the Kaleckian model», MSH. »
- **Friday, March 25th, 14h00-17h00**: Rod CROSS (Strathclyde University, Scotland)
« Arbitrage and Keynesian Economics ».
- **Friday, April 29th**: Gennaro ZEZZA (University of Cassino, Italy): one Friday in April title forthcoming.
- **Friday, June 3rd, 14h00-17h00**, Servaas STORM (TU Delft)
« Macroeconomics without the NAIRU. »
- **Friday, June 24th, , 14h00-17h00** : Amitava DUTT (U. of Notre Dame, USA)
« Alternative models of growth, distribution and endogenous technological change. »

Séminaires du groupe MEDITER

- **4 mars 2011** : « Politiques monétaires et institutions financières dans le MENA »
David COBHAM, (Heriot-Watt University, Edinburgh) : "Monetary policy strategies, financial institutions and financial markets: an analytical framework applied to Middle Eastern and North African countries" et Abdallah ZOUACHE, (Université de Saint-Etienne, GATE-Lyon-Saint-Etienne) : "Institutional heritage, monetary policy and independence of the Bank of Algeria".
Séminaire externe, à la MSH-Paris Nord.
- **2 février 2011** : Political Settlement in the Governance of Growth-Enhancing Institutions »
Mushtaq KHAN, (Department of Economics SOAS - University of London).
Séminaire externe, à la MSH-Paris Nord.
- **8 février 2011** : « L'Algérie face aux défis de la globalisation »
Journée d'étude Organisée conjointement par Méditer et l'EDDEN (Economie du Développement

Durable et de l'Énergie), CNRS/Université de Grenoble. À la MSH Alpes (<http://www.msh-alpes.prd.fr/Access/index.htm>)

- **10 février 2011** : « Enjeux économiques, explosions sociales et perspectives de changement politique au Maghreb »

avec Samaouel BEJI, Jean-Yves MOISSERON, Joël OUDINET et Fatiha TALAHITE, sur la Tunisie, l'Algérie et l'Égypte.

Table – ronde, A la MSH-Paris Nord.

- **16 mars 2011** : « The Todaro Paradox revisited: an individual-based approach »

Yacine BELARBI, (Directeur de recherche au CREAD (Alger), Professeur invité à l'Université Paris 13).

Séminaire externe, au CEPN

- **25 mars 2011** : « Do growth determinants differ between countries in the MENA region? »

Yacine BELARBI, (Directeur de recherche au CREAD (Alger), Professeur invité à l'Université Paris 13).

Séminaire externe, au CEPN

- **27 avril 2011** : « Creative State - Forty Years of Migration and Development Policy in Morocco and Mexico ».

Natasha ISKANDER (New York University Wagner).

Séminaire externe, au CEPN

Séminaires des Thèmes

- **8 et 9 Novembre 2010** : « Innovation, Governance and Finance : Current Issues and New Challenges ».

Colloque international organisé par le CEPN et le CNRS-Ecole Polytechnique

- **22 novembre 2010** : « L'évolution de la régulation bancaire et financière à la suite de la crise »

Journée d'études co-organisée par le CEPN, l'IRDA, le LED (Paris 8), avec le financement de la MSH (Axe 3)

- **January 7, 2011** : « Europe, the Euro and their future »

Workshop at the Annual meeting of the American Economic Association, Denver, Colorado, animé par P. Petit et D. Plihon.

- **10-11 mars** : **Séminaire** Final de l'ANR IDDRI.

Le pôle 3 du CEPN est en charge de la session portant sur « La gouvernance mondiale en santé publique : le rôle des pays émergents ».

- **6 avril 2011** : « Les nouveaux contours de l'économie bancaire »

Atelier de travail co-organisé par le CEPN et le CES (Paris 1) à la MSE, dans le cadre du GDRE « Monnaie, Banque, finance » – Axe « Intermédiation et systèmes financiers »

- **May 12 – 14, 2011** : « Remodeling finance and its governance in times of uncertainty »

International Conference organized by Cost ISO 902 (European Cooperation in Science and Technology), Saint-Denis, with the support of CEPN and LED.

- **6 juin 2011** : **Séminaire** du groupe de travail « Economie de la Culture », MSH. Matin : Présentation des travaux des doctorants. Après-midi : atelier sur l'économie de l'édition avec la participation de chercheurs invités.

- **9 et 10 juin 2011** : “Getting out of the crisis: the role of Income Distribution”,

Colloque international organisé à la MSH.

- **22-23 juin** : à l'occasion de la venue en France du prix Nobel : E Ôstrom, participation de membres de l'ANR PROPICE à différents **ateliers** présidés par E Ôstrom.

- **30 juin-1 juillet** : **Séminaire** d'étape de l'ANR PROPICE à Marseille. Des invités conférenciers internationaux sont prévus.

Doctoriales du laboratoire

Thèmes 1 et 2.

- **5 novembre 2010** :

A. SU , « Evolution de la compétitivité-coût /hors-coût de la chine »

J. SAADAOUI , « Global Imbalances and Financial Openness: An Empirical Study »

- **3 décembre 2010** :

T. TRAN MAHN, « Stock return and volatility on Vietnamese stock market »

A. HAMMADACHE , « Modélisation de prix de pétrole : Analyse en VECM »

- **4 février 2011** :

Hongyu AO, « Exchange Rate Equilibrium and Global Imbalances Compare the Methods of NFA Equilibrium and FEER ».

H. C. NGUYEN , « Informal Employment for Rural Migrants in Urban Labor Market in the Red River Delta (Vietnam): comparative analysis of sector choice and earnings with urban migrants and urban residents in Hanoi, Hai Phong and Hai Duong ».

- **18 mars 2011** :

A.SEDDIK, « Étude des modèles théoriques de risque de crédit »,

- **22 avril 2011** :

K. NATTAHI, « Hétérogénéité comportementale, mimétisme et dynamique des cours boursiers ».

- **17 juin 2011** :

Remy STEGLITZ, Idir HAFRAD et Catherine LE , Présentation du projet et l'état d'avancement de thèse.

Thème 3.

11 mars 2011 (9h30-17h00) :

Yanis AINAS (dir. S. Souam), « Prix du gaz sur un marché libéralisé »

Rania FERCHICHI ((dir. S. Souam) « Analyse des F&A en Tunisie »

Cristina D'ALMEIDA (dir. B. Coriat), « L'Évolution des Politiques Industrielles au Brésil et son implication sur le secteur pharmaceutique ».

Despina MERGIANI, (dir. L. Marco), « L'évolution du marketing dans la grande distribution en France »

- **6 mai 2011 (9h30-17h00)** :

Béatrice BOULU, (dir. B. Baudry & G. Hodgson).

Lassaad M'SAHLI, (dir. B. Coriat).

Hela HEDHILI, (dir. F. Benhamou & I. Liotard)

Clémence THIERRY, (dir. F. Benhamou)

SÉMINAIRES ASSOCIES

Séminaire de Politique Economique de la Santé (SEPOSA)

<http://ecoposante.free.fr>

Le séminaire SEPOSA est un nouvel espace de discussion autour de la thématique du marché en santé. En phase avec les orientations de l'Association Française d'Economie Politique le séminaire SEPOSA cherche à valoriser le pluralisme des approches en économie. Il s'inscrit dans une économie ouverte aux autres sciences sociales et désireuse de ne pas déconnecter la recherche des problèmes de société.

-1er avril 2011 (14h-17h) : « Les incitations financières contre les motivations professionnelles en médecine ? »

Yann VIDEAU (ORS INSERM Marseille) et Nicolas DA SILVA (EconomiX-CNRS/Université Paris Ouest Nanterre La Défense). Dans les locaux du CEPREMAP.

- 17 juin 2011 (14h-17h) : « Médicament générique et politique économique ».

Etienne NOUGUEZ (IDHE) + Samira GUENNIF (CEPN). Dans les locaux de la MSE.
