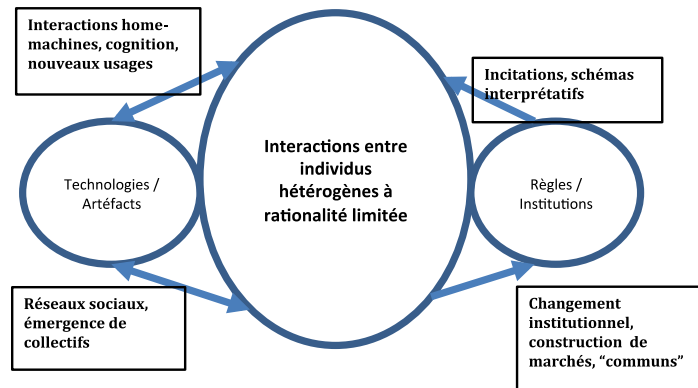


## Présentation

Responsables : Agnès Festré et Nobuyuki Hanaki



Le projet structurant CoDiReM est un projet pluridisciplinaire impliquant l'économie, le droit, la gestion et la sociologie autour de l'étude de la complexité et de la dynamique des interactions qui se nouent au sein de réseaux, de collectifs, d'organisations, ainsi qu'au sein de nouveaux marchés. Il cherche à articuler différentes échelles d'analyse le plus souvent appréhendées de manière distincte, à savoir les comportements et décisions individuels, les technologies et dispositifs socio-techniques, et les règles et institutions. Il porte essentiellement sur les

trois domaines d'application que sont le numérique, l'environnement et la finance. Le projet se caractérise en outre par un pluralisme méthodologique englobant un ensemble d'approches théoriques et/ou méthodologiques incluant l'économie comportementale, l'économie expérimentale, la modélisation multi-agents, l'analyse de réseaux, la théorie des jeux, l'analyse institutionnelle et l'analyse qualitative ainsi que l'approche substantielle du droit dans le domaine du droit économique.

## Publications récentes

Coordination du numéro spécial de *Réseaux* « La télémédecine en actes », par **Gérald Gaglio** et Alexandre Mathieu-Fritz, 2018 /1, N°20178, La Découverte.



Philippe Aghion, **Agnès Festré**, « **Schumpeterian growth theory, Schumpeter and growth policy design** », *Journal of Evolutionary Economics*, Vol. 27, n°1-2, p. 25-42, 2017.

The purpose of this paper is to show that both Schumpeterian growth theory and Schumpeter's broad thinking about institutions can be helpful in order to think about growth policy design and the role of the state. This reflection offers an economic policy roadmap and gives rise to concrete proposals in terms of an adequate mix of demand and supply-side options depending on the country's distance to the world technology frontier

**Nobuyuki Hanaki**, Eizo Akiyama, Ryuichiro Ishikawa, « **Behavioral uncertainty and the dynamics of traders' confidence in their price forecasts** », *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol. 88, p. 121-136, 2018.

By how much does the presence of behavioral uncertainty in an experimental asset market reduce subjects' confidence in their price forecasts? An incentivized interval forecast elicitation method is employed to answer this question. Each market consists of six traders, and the value of dividends is known. Two treatments are considered: six human traders (6H), and one human interacting with five computer traders whose behavior is known (1H5C). We find that while the deviation of the initial price forecasts from fundamental value is smaller in the 1H5C treatment than in the 6H treatment, albeit not statistically significantly, the average confidence regarding the forecasts is not. We further analyze the relationships between subjects' confidence in their forecasts and their trading behavior, as well as their trading performance, in the 6H treatment. While subjects' high confidence in their short-term forecasts shows a negative correlation with their trading performance, high confidence in their long-term forecasts shows a positive correlation with trading performance.

Gerardo Infante, **Guilhem Lecouteux**, Robert Sugden, « **Preference purification and the inner rational agent: A critique of the conventional wisdom of behavioral welfare economics** », *Journal of Economic Methodology* 23, p. 1-25, 2016

Cité dans le document Scientific background [https://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/economic-sciences/laureates/2017/advanced-economicsciences2017.pdf](https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/economic-sciences/laureates/2017/advanced-economicsciences2017.pdf)

Eizo Akiyama, **Nobuyuki Hanaki**, Ryuichiro Ishikawa, « **It is not just confusion! Strategic uncertainty in an experimental asset market** », *Economic Journal*, Vol. 127, p. F563-F580, 2017

**A fait l'objet d'une présentation synthétique sur le blog de la London School of Economics (LSE)**

<http://blogs.lse.ac.uk/businessreview/2017/12/18/what-causes-asset-price-bubbles/>

## Ateliers et workshops

**Les Fridays meetings** : Créés en septembre 2015, ces séminaires sont destinés à des présentations de protocoles expérimentaux, à des pilotes et à des articles en cours des membres de l'équipe du LEEN (avec une forte implication des doctorants). Ils sont aussi ouverts à des chercheurs extérieurs en visite à UCA.

Chercheurs invités depuis janvier 2018 : Sophie Clot (U. of Reading), Alexia Gaudeul (U. of Groningen), Joël van der Weele (U. of Amsterdam), Daniel Zizzo (Newcastle University).

**Les Webinars** : Créés en septembre 2015, ils sont organisés en partenariat avec le GREQAM – AMU et l'Institut Jean Nicod – ENS Paris. Ils visent à la présentation de réflexions méthodologiques et de recherches autour de l'expérimentation en sciences sociales.

Chercheurs invités depuis janvier 2018 : Agne Kajackaite (Social Science Centre Berlin - WZB), Gerd Gigerenzer (Max Planck Institute, Berlin), Astrid Ganta (U. of Genova), Tobias Kalenscher (U. of Düsseldorf), Marco Casari (U. of Bologna, Italy), Sabine Kröger (U. of Laval, Québec, Canada).

## Contrats

ANR ORA-Plus BEAM (coordonné par **Nobuyuki Hanaki** – 2016-2019). Ce projet financé par l'ANR (programme *Open Research Area for the Social Sciences*) rassemble des chercheurs français, néerlandais, allemands et japonais spécialistes de la finance comportementale et expérimentale (BEAM : *Behavioral and Experimental Analyses in Macro-finance*). Il vise à étudier, en combinant modélisation mathématique et expérimentations de laboratoire, les mécanismes complexes par lesquels les comportements individuels se traduisent au niveau agrégé ainsi que leurs rétroactions au niveau des décisions individuelles. L'un des enjeux théoriques majeurs consiste en la caractérisation de fondements microéconomiques comportementaux plus "réalistes" que ceux généralement postulés par la théorie économique. Le *workshop* de lancement a été organisé à Nice en septembre 2016. En lien avec à ce projet, la conférence annuelle de la *Society for Experimental Finance* (SEF) et une *Summer School* se sont tenues à Nice du 11 au 16 juin 2017 et ont réuni plus d'une centaine de participants. Ce projet a donné lieu à des publications récentes, notamment :

**Nobuyuki Hanaki**, Eizo Akiyama, Ryuichiro Ishikawa, « Behavioral uncertainty and the dynamics of traders' confidence in their price forecasts », *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol. 88, p. 121-136, 2018.

**Nobuyuki Hanaki**, Eizo Akiyama, Ryuichiro Ishikawa, « Effects of different ways of incentivizing price forecasts on market dynamics and individual decisions in asset market experiments », *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol. 88, p. 51-69, 2018.

## Invitations et visitings

Au cours des dernières années nous avons accueilli de nombreux chercheurs étrangers avec qui des collaborations ou des projets de collaboration mobilisant l'économie expérimentale sont en cours, parmi lesquels : Ido Erev (Technion – Israel Institute of Technology), Marcello Passarelli (University of Genova, Italy), Toshiji Kawagoe (Hakodate Future University), Giulia Iori (City University of London), Stein Oestbye (Arctic U., Norway), Emanuela Lezzi (U. of Genova), Thomas Garcia (GATE, U. Lyon 2), Christos Ioannou (U. of Southampton, UK), Nick Vriend (Queen Mary, University of London), Paul Pezani-Christou (U. of Adelaide, Australia), Anna Khmel'nitskaya (Saint Petersburg University), Alexia Gaudeul (U. of Groningen), Joël van der Weele (U. of Amsterdam), Daniel Zizzo (Newcastle University).

## Invitations de membres de CoDIRem pour séjours d'enseignement et de recherche

**Nobuyuki Hanaki** : Invitation séjour de recherche à Simon Fraser University (Vancouver, Canada) 14-19 janvier, 2018 / Invitation pour séminaires : Cambridge University (8 février 2018), Paris School of Economics (15 mars 2018), Ecole Polytechnique (4 avril 2018), Hitotsubashi (4 juin 2018).

**Dominique Torre** : Invitation pour séjour Erasmus d'enseignement et de recherche à l'Escuela Universitaria de Osuna de l'Université de Séville (mai 2018).

Invitation à une table ronde multisite sur « Blockchains et cryptocurrencies » organisée par IMT Atlantique (Télécom Bretagne) (date non encore fixée définitivement).