

Publications récentes



Giuseppe Attanasi, Claire Rimbaud et Marie-Claire Villeval, 2019, « Embezzlement and guilt aversion », *Journal of Economic Behavior & Organization*, in press.

<https://doi.org/10.1016/j.jebo.2019.02.002>.

Psychological game theory can contribute to renew the analysis of unethical behavior by providing insights on the nature of the moral costs of dishonesty. We investigate the moral costs of embezzlement in situations where donors need intermediaries to transfer their donations to recipients and where donations can be embezzled before they reach the recipients. We design a novel three-player Embezzlement Mini-Game to study whether intermediaries in the laboratory suffer from guilt aversion and whether guilt aversion affects the decision to embezzle.

Alan Novaes Tump, Charley M. Wu, Imen Bouhlef et Robert L. Goldstone, 2019, à paraître, « The evolutionary dynamics of cooperation in collective search », *Proceedings of the 41th Annual Conference of the Cognitive Science Society*. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/538447v1>.

How does cooperation arise in an evolutionary context? We approach this problem using a collective search paradigm where interactions are dynamic and there is competition for rewards. Using evolutionary simulations, we find that the unconditional sharing of information can be an evolutionary advantageous strategy without the need for conditional strategies or explicit reciprocation.

Agnès Festré, 2019, « Hayek on expectations: The interplay between two complex systems », *European Journal of the History of Economic Thought*, in press. doi: 10.1080/09672567.2019.1626464.



Nobuyuki Hanaki, Yukio Koriyama, Angela Sutan et Marc Willinger, 2019, « The strategic environment effect in beauty contest games », *Games and Economic Behavior*, vol. 113, pp. 587-610, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.geb.2018.11.006>.

Recent experimental studies have shown that observed outcomes deviate significantly more from the Nash equilibrium when actions are strategic complements than when they are strategic substitutes. This “strategic environment effect” offers promising insights into the aggregate consequences of interactions among heterogeneous boundedly rational agents, but its macroeconomic implications have been questioned because the underlying experiments involve a small number of agents. We studied beauty contest games with a unique interior Nash equilibrium to determine the critical group size for triggering the strategic environment effect, and we use both theory and experiments to shed light on its effectiveness.

Contrat

« Smart Contracts for IoT » coordonné par François Verdier et **Lise Arena** (pour la partie SHS) – projet InterAcadémique (Ac. 1 DS4H et Ac. 5 Hommes, Idée et Milieux). Période : 2018-2020 (2 ans). Montant global du financement : 208 420€.

Les membres suivants du laboratoire participent à ce contrat : Amel Attour, Agnès Festré, Michela Chessa, Eva Mouial, Marina Teller, Caroline Lequesne-Roth



Workshops

CoDIReM est à l'initiative de plusieurs workshops :

« CoCoLab Workshop », « Interdisciplinary perspective on behavioural public policy », « LEENobi Workshop » et pris part au Colloque « Tribunal des Océans ».

Voir la présentation dans la partie « colloques » de cette Lettre.

Publications récentes



Michela Chessa. 2019. A Shapley-based Groves mechanism: when the mechanism designer plays the wiseman. *Operations Research Letters*, 47(6): 560–564, November.



Sébastien Duchêne, **Eric Guerci**, Nobuyuki Hanaki et Charles Noussair. 2019. The effect of short selling and borrowing on market prices and traders' behavior. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 107: 103734.



Paolo Zeppini and Jeoren C.J.M. van den Bergh. Global competition dynamics of fossil fuels and renewable energy under climate policies and peak oil: A behavioural model. *Energy Policy*, in Press.

Contrats

TEASBEES (Theoretical and Experimental Analyses of Strategic Behaviour in Economic-Ecological Systems) - Projet de l'Académie 2 « Systèmes Complexes ».

Paolo Zeppini a obtenu un financement de l'Académie 2 Systèmes complexes (IDEX UCA^{JEDI} de 17000€ pour analyser la viabilité de solutions de type *bottom-up*, fondées sur des comportements coopératifs et destinées à lutter contre le problème du changement climatique. Si les activités anthropiques s'avèrent être la cause principale des problèmes environnementaux que nos sociétés connaissent actuellement, elles pourraient également être source de solutions à travers des modifications de la demande (changement des habitudes de consommation) et de l'offre (innovation verte) et des modalités de coordination nouvelles (économie circulaire, coopération). Ce projet s'intéresse plus spécifiquement aux formes de modélisation des dynamiques d'émergence de comportements coopératifs à grande échelle en vue d'en tirer des préconisations d'actions publiques mobilisant les réseaux spatiaux et sociaux. Participent également à ce projet Agnès Festré, Mira Toumi et Nahla Dhib (UCA, LIAD).

CONTRAT ANR Smart IoT for Mobility (SIM) coordonné par François Verdier et **Lise Arena** (2020-2013, montant du financement obtenu 689.416 euros dont 315.000 euros pour le GREDEG). Le projet porte sur l'étude de l'acceptabilité des *smart contracts* d'assurance dans le cas d'usage de la voiture connectée. D'un point de vue théorique, l'intérêt de ce projet sera de proposer un cadre de réflexion pour évaluer des usages non encore stabilisés et provenant de technologies émergentes. Étant donnée la difficulté d'observer des comportements d'usage *in situ*, toute la difficulté de la recherche sera de proposer une évaluation de l'acceptabilité en amont en s'appuyant sur une démarche originale des usages. Le travail mené devra s'inscrire dans une approche pluridisciplinaire mêlant le management des systèmes d'information, l'économie expérimentale, le droit du numérique avec d'autres disciplines (informatique, microélectronique, psychologie ou encore ergonomie). Deux doctorants du GREDEG, Marta Ballatore et Chris Ouangraoua sont déjà associés à ce projet.

Visiting

Carlo Ciucani, étudiant de Master à la LUISS (Rome, Italie) et Sara Gil Gallen, doctorante à l'U. de Bari (Italie) ont été accueillis en visiting au sein du LEEN durant l'automne 2019.