PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ PARIS

PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ PARIS

LEMMA
Laboratoire d'économie mathématique et de microéconomie appliquée

SÉMINAIRE

QUANTAL RESPONSE EQUILIBRIUM WITH A CONTINUUM OF TYPES: CHARACTERIZATION AND NONPARAMETRIC IDENTIFICATION

01 October 2024
Salle Maurice Desplas 4 rue Blaise Desgoffe 75006 Paris

ACCÈS LIBRE - PLUS D'INFOS
ASSAS-UNIVERSITE.FR

Le LEMMA organise un séminaire où Evan FRIEDMAN présentera son travail de recherche intitulé *Quantal Response Equilibrium with a Continuum of Types: Characterization and Nonparametric Identification* co-écrit avec Duarte GONCALVES.

Cette recherche examine l'équilibre de réponse quantique (QRE) une référence standard dans l'analyse des données expérimentales. Malgré son influence, les caractérisations et les tests non paramétriques de l'EQR ne sont pas disponibles au-delà du cas des jeux finis. Les chercheurs tentent de combler cette lacune en caractérisant complètement l'ensemble des QRE dans une classe de jeux à action binaire avec un continuum de types. Cette caractérisation fournit des prédictions précises

dans des contextes tels que les jeux globaux, le dilemme du volontaire et le jeu de compromis. Comme application empirique, les auteurs revisitent les données expérimentales de Carrillo et Palfrey (2009) sur le jeu de compromis.

Ce séminaire est animé par Evan FRIEDMAN, maître de conférences en économie à Paris School of Economics. En 2020, il a soutenu sa thèse intitulée *Stochasticity in Games : Theory and Experiment* à l'université de Columbia. Ses recherches portent sur la microéconomie théorique ainsi que sur l'économie comportementale. Plus récemment, Friedman s'est intéressé à la rationalité limitée et à la formation des croyances dans les jeux. Voir ses travaux en cours ici.