

Curriculum vitae

Frédéric DEROÏAN

né le 26 juin 1972

E-mail : frederic.deroian@univ-amu.fr

<https://sites.google.com/view/fredericderoian/>

Formation

2000 Doctorat en Economie Mathématique et Quantitative à l'Université d'Aix-Marseille II

1995 DEA Economie Mathématique et Quantitative, GREQAM

Statut

Directeur de Recherche au CNRS 2è classe depuis 2015

Chercheur CNRS depuis 2002

Affilié à AMSE (ex GREQAM), 2006- présent

Affilié à EconomiX (ex FORUM), 2002- 2006

Management de la recherche

Directeur du recrutement AMSE Septembre 2020 – Août 2023

Membre du comité de recrutement en 2019-2020

Membre du Conseil National des Universités, 2007-2011

Contracts de recherche

Porteur du projet ANR MaRiNe (Managing Risks on Networks), 2019-2024

Membre de l'ANR *Social Mobility, Social Exclusion and Social Networks* (dirigée par S. Bervoets), 2013-2016

Directeur département Interaction Décisions Réseaux à l'AMSE depuis mars 2018

Co-directeur du Groupe de Recherche International “Knowledge, Interactions, Decisions”, 2009-2012

Directeur du Groupe de Recherche International “Knowledge, Interactions, Decisions”, 2013-2016

Membre contract avec la région PACA, 2011-2013

Membre d'une ACI (fond CNRS), 2002-2006

Jurys d'HDR

Parrain du jury d'Avner Seror, 4 décembre 2023

Membre du jury d'HDR de Lionel Richefort, 15 mars 2023

Membre du jury d'HDR de Mathieu Leduc, 1^{er} décembre 2022

Président du jury d'HDR de Mathieu Faure, 18 mars 2022

Direction de doctorants

Philippine Escudié (co-direction avec Bruno Ventelou) – depuis septembre 2023

Tizie Bene (co-direction avec Yann Bramoullé), sur fond de l'ANR dont je suis coordinateur, 2019-2024 - prix de thèse AMU 2024

Membre de comités scientifiques internationaux

ASSET 2007 – 2008

CTN 2006 - 2012

Documents de travail récents

(avec M. Belhaj et M. Faure) *Sharing opportunities under externalities (under submission)*

(avec M. Belhaj) *The Dark Side of Peers: Demotivation through Social Comparison in Networks (under submission)*

(avec P. Escudié) *Addiction in networks (under submission)*

Quelques travaux en cours

(avec J. Zheng et M. Belhaj) Risk-sharing in networks: an experiment – in progress

Avec Avner Seror et Mohamed Belhaj: A model of social identity – in progress

Quelques publications récentes

(avec M. Belhaj and R. Bourlès) Risk-taking in financial networks, 2025, accepted in *Games and Economic Behavior*

(avec T. Bene and Y. Bramoullé) Formal insurance and altruism networks, 2024, *Journal of Development Economics* 171, 103335.

(avec M. Belhaj et S. Safi) Targeting in networks under costly agreements, **2023**, *Games and Economic Behavior* 140, 154-172

(avec M. Belhaj) The value of network information: assortative mixing makes the difference, **2021**, *Games and Economic Behavior* 126, 428-442

(avec M. Belhaj) Group Targeting under Network Synergies, **2019**, *Games and Economic Behavior* 118, 29-46

(avec M. Belhaj) Targeting the key player: an incentive-based approach, **2018**, *Journal of Mathematical Economics*, 79, 57-64

(avec M. Belhaj et S. Bervoets) Efficient Networks in Games with Local Complementarities, **2016**, *Theoretical Economics*, vol. 11(1), 357-380

(avec M. Belhaj et Y. Bramoullé) Network Games under Strategic Complementarities, **2014**, *Games and Economic Behavior*, vol. 88, 310-319

(avec M. Belhaj) Competing Activities in Social Networks, **2014**, *Berkeley Electronic Journal of Economic Analysis and Policy*, 14 (4), 1431-1466

(avec M. Belhaj, et R. Boursès) Risk-Taking and Risk-Sharing Incentives Under Moral Hazard, **2014**, *American Economic Journal: Microeconomics*, 6(1), 1-34

(avec M. Belhaj) Strategic interaction and aggregate incentives, **2013**, *Journal of Mathematical Economics*, 49(3), 183-188

(avec M. Belhaj) Risk Taking under Heterogenous Revenue Sharing, **2012**, *Journal of Development Economics*, 98(2), 191-202

Présentations en conférences et séminaires depuis 10 ans

Workshop BiNoMa, Rennes, Juin 2024

Séminaire Université Pablo de Olavide, Séville, November 2023

Workshop on economic and social networks, Marseille, Juin 2023

Séminaire IHP, Paris, Septembre 2022

SEAT Conference, Sydney (on-line), July 2022

21st LAGV Days, Marseille, June 2022

25th CTN conference, Barcelona, May 2022

Workshop in the economics of networks, AMSE, 29 septembre 2020

Third workshop on network economics, Kent University, Canterbury, September 2019

DIME international Workshop, Paris, May 2017

ASSET Conference, Thessalonique, November 2016

5th IOSE Conference, Saint-Petersburg, June 2016

International Workshop on Dynamic Networks, Paris, December 2014

International Workshop Coalition and Network Theory 13, Bruxelles, January 2014

Workshop International in the honor of Matt Jackson, GREQAM, November 2013

International Conference UECE, Lisboa, November 2013

International Conference PET, Lisboa, July 2013

Organisation de Conférences et Workshops

(avec C. Figuière) Journées LAGV, Marseille, 1 – 2 juillet 2025

(avec C. Figuière) Journées LAGV, Marseille, 26 – 28 juin 2024

Workshop on Social and Economic Networks, Marseille, 1 & 2 juin 2023

(avec C. Figuière) Journées LAGV, Marseille, juin 2023

Internal workshop on the Economics of networks, AMSE, 29 septembre 2020

(avec Y. Bramoullé et S. Bervoets) Coalition and Network Theory 15, Aix-en-Provence, June 2019

(avec N. Hanaki) ASSET Conference, Marseille, November 2014

(avec S. Bervoets) Coalition and Network Theory 15, Marseille, June 2010

Organisation de séminaires AMSE (ex GREQAM)

Ecolunch seminar, 2010-2011

(avec B. Decreuse) General seminar, 2008-2009

Visites

Séville, Novembre 2023