

Frédéric CHANTREUIL

Maître de Conférences HC-HDR
Université Caen Normandie, en délégation à
l'Université de la Nouvelle Calédonie
Membre du Larje (EA 3329)
Membre du CREM (UMR CNSR 6211)
Membre de la Fédération TEPP (FR 2042 CNRS)
frederic.chantreuil@unc.nc



THEMES DE RECHERCHE

Théorie des jeux coopératifs - Théorie des inégalités - Modélisation économique

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

➤ **FORMATION ET EMPLOIS PRECEDENTS**

- Maître de Conférences, Université Caen Normandie (Depuis le 01/09/2011)
- Chargé de Recherche INRA Rennes (09/1997-08/2011)
- Habilitation à Diriger des Recherches (08/2006)
- Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Cergy-Pontoise (10/1995-08/1997)
- Doctorat en Sciences Economiques à l'Université de Caen (06/1996)
- Allocataire de recherche MRT au Centre de Recherche en Economie Mathématique et Econométrie de l'Université de Caen et Moniteur à l'Université de Cergy-Pontoise (12/1992-09/1995)
- DEA « Modélisation Micro-économique et Applications » à l'Université de Caen (1992)

➤ **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

- Responsable Pédagogique de la Licence Professionnelle Gestion des Métiers du Tourisme, Port Villa, Vanuatu, depuis le 1 février 2019.
- Directeur adjoint du département de Droit Economie Gestion de l'Université de la Nouvelle Calédonie, 2019-2021.
- Responsable du Master Chargé d'Etude Economique, Université Caen Normandie (2016-2018)

➤ **ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT**

Les cours dispensés à l'Université de Cergy-Pontoise, à AGROCAMPUS Ouest, à l'Université de Rennes I, à l'Université de la Réunion, à l'Université de Caen Normandie, à l'Université

de la Nouvelle-Calédonie et à L'université Nationale du Vanuatu sont présentés de manière synthétique ci-dessous :

Cours magistraux et travaux dirigés dispensés en Licence

Economie Européenne	Licence 1
Microéconomie	Licence 1, Licence 2 Licence 3
Probabilités	Licence 2
Mathématique	Licence 1, Licence 2
Introduction to game theory	Licence 1
Démographie	Licence 1
Gestion de projet	Licence Pro
Projet innovant	Licence Pro
Principes fondamentaux en économie	Licence Pro

Cours magistraux dispensés en Master

Economie et finances publiques	Master 1
Regional Economics	Master 1
Public Choice	Master 2
Le cahier des charges	Master 2
L'analyse fonctionnelle des besoins	Master 2
Initiation à la recherche	Master 1
Modélisation économique	Master 2

➤ **ENCADREMENT DE MEMOIRES MASTER**

- Monville N., (2018), "Quelle est la meilleure équipe de tous les temps : Condorcet et la Premier League", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Diop Ba D., (2018), "Les mesures de la concentration spatiale ", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Basset C., (2017), "Spécialisation et concentration des activités économiques normandes", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Li Y., (2017)," Analyse des inégalités de revenu en Chine après la réforme économique chinoise de 1978", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Ledreck W., (2017), "Analyse des inégalités de revenus dans les DOM", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Blouet N., (2017), "Analyse des relations entre les crises et la construction de l'Union européenne", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Ahounou O., (2017), "Spécialisation et concentration des activités économiques bretonne", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.

- Lefèvre R, (2016), "Equilibre compétitive et systèmes de points : analyse appliquée à la Ligue 1", Mémoire Master 2, Université Caen Normandie.
- Esnault A., (2015), "Les Outils de l'Analyse Démographique : une application à la grande Normandie", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Fortin M., (2015), "La fiscalité des entreprises", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Bonjean P.F. (2014), "La division équitable des coûts joints", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Le Denmat G., (2014) "Analyse des effets d'une fusion de la région Haute-Normandie et de la région Basse-Normandie", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Detaille L., (2014), "Théorie des jeux et relations internationales", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Fofana A.R. (2013), "La valeur de Shapley", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Odhiambo J.A., (2013), "Mesurer la spécialisation régionale", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Etesse A, (2013), "La redynamisation des centres villes", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Henry T., (2013), "Stabilité des accords environnementaux", Mémoire Master 1, Université Caen Normandie.
- Dhaker Z. (2012), "La ségrégation économique dans les régions métropolitaines américaines", Mémoire Master 2, Université Caen Normandie.
- Le Cadre E. (2007), "*Modelling the European Biofuel Market: Impact of the EU biofuel policies on the agricultural and energy markets 2007-2017*", Mémoire Master 2, Agrocampus Rennes.
- Randrianasolo Jerry. (2007), "*Caractérisation technico-économique de l'exploitation agricole familiale associant élevage laitier et culture sur plante de couverture dans la région d'Antsirabe (Madagascar)*", Mémoire Master 2, Université de la Réunion
- Guyot P. (2005), "*Modélisation des marchés agricoles français*", Mémoire Master 1, Université de Rennes 1.
- Diodat C. (2004), sous la direction de Chantreuil F. et Herrard N., "*Mise en place d'un système d'information*", Université de Bretagne-Sud, Mémoire DESS Modélisation et Analyse Statistique de l'Information.

➤ ANIMATION DE LA RECHERCHE

- Membre du Comité d'Organisation des Journées Economiques des Outre-Mer, (ARUM 2022), 11-13 octobre 2022 Paris.
- Organisateur de l'atelier *Society, Choices and Sports* (Caen 29-30 novembre 2016, 21-22 mars 2018).
- Membre élu du conseil de laboratoire du CREM (2011-2016).

- Membre du Conseil Scientifique du programme PNEC-EC2CO (INSU-CNRS-IFREMER, IRD, BRGM, CEMAGREF 2006-2010).
- Coordinateur du Partenariat AGMEMOD 2006-2009 (FP 5 & FP6)
- Directeur de l'unité d'économie et de sociologie rurales INRA-Rennes (2003-2006).
- Responsable du Comité d'Organisation du 90^{ème} séminaire de l'EAAE : "Multifunctional agriculture, policies and markets : understanding the critical linkages", 28 et 29 octobre 2004, Rennes.
- Activité de referee : Journal of Public Economic Theory, Review of Economics and Statistics, Mathematical Social Sciences, Revue d'Economie Politique, Social Choice and Welfare, Economie et Statistique.

PUBLICATIONS

- Chantreuil F., Fourrey K., Lebon I., Rebière T., (2021), "Magnitude and evolution of gender and race contributions to earnings inequality across US regions", *Research in Economics*, Volume 75, Issue 1, 2021, Pages 45-59, ISSN 1090-9443,
- Chantreuil F., Courtin S., Fourrey K., Lebon I. (2019), "A note on the interpretation of non-additive measures", *Social Choice and Welfare*, pp. 137-168.
- Chantreuil F., Fourrey K., Lebon I., (2018), « Panorama régional de la contribution du genre aux inégalités dans la fonction publique », *Revue d'Economie Politique*, 128 (1),
- Chantreuil F., Gavrel F. Guironnet J.P., Lebon I. (2016). "La contribution des écarts de rémunération entre les femmes et les hommes à l'inégalité des rémunérations dans la fonction publique : une approche par la décomposition des inégalités". *Economie et Statistique*, n° 488-489, pp. 151-168.
- Chantreuil F., Lebon I. (2015). "Gender contribution to income inequality". *Economics Letters*, Vol. 133, pp. 27-32.
- Chantreuil F., Trannoy, A. (2013). "Inequality Decomposition Values: the Trade-off between Marginality and Efficiency". *The Journal of Economic Inequality: Volume 11, issue 1*, pp. 83-98.
- Chantreuil F., Salputra G., Erjavec E., (2013), "Markets Analysis of Different Direct Payments Options for EU New Member States Using Agmemod Partial Equilibrium Modelling Tool", *Outlook on Agriculture*, Vol 42, No 1 pp. 33-40.
- Erjavec E., Chantreuil F., Hanrahan K., Donnellan T., Salputra G; Kožar M., van Leeuwen M., (2011) "Policy assessment of an EU wide flat area CAP payments system", *Economic Modelling*, Vol 28 (4), pp. 1550-1558.
- Chantreuil F., A. Trannoy (2011), "Inequality Decomposition Values", *Annals of Economics and Statistics - Number 101/102, January/June 2011*, 6-29.
- Salputra G., Chantreuil F., Hanrahan K., Donnellan T., van Leeuwen M., Erjavec E., (2011), "Policy harmonized approach for the EU agricultural sector modelling", *Agricultural and Food Science*, Vol 20 (2), 119-130.

- Hanrahan, K., Donnellan T. and F. Chantreuil (2010), "Agricultural policy change in the EU: Analysing the impact at Member State and Aggregate EU levels", *Journal of International Agricultural Trade and Development*, Vol. 6 (1), pp. 83-100.
- Salamon P., Chantreuil F., Donnellan T., Erjavec E., Esposito R., van Leeuwen M., Salputra G. (2008), "How to deal with the challenges of linking a large number of individual national models: the case of the AGMEMOD Partnership." *Agrarwirtschaft*, Vol 57 (8), pp. 373-378.
- Chantreuil F., Levert F., Erjavec E., Donnellan T., Hanrahan K. (2004), "CAP Reform: Prospects for crop markets in the enlarged EU", *EuroChoices*, 4(1), pp. 26-30.
- Andjiga N., Chantreuil F. et Lepelley D. (2003), "La mesure du pouvoir de vote", *Mathématique et Sciences Humaines*, 163, pp. 111-145.
- Butault J.P., Chantreuil F., Dupraz P. (2002), "Critères d'équité et répartition des aides directes", *Economie rurale*, 271, pp. 84-91.
- Gohin A. et Chantreuil F. (2000), "La programmation mathématique positive dans les modèles d'exploitation agricole", *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales*, 52, pp. 59- 79.
- Chantreuil F. (2000), "Axiomatics of Level Structure Values", *Homo Oeconomicus*, Vol. 17, pp. 177-191.
- Lepelley D., Chantreuil F., Berg S. (1996). "The Likelihood of Monotonicity Paradoxes in run-off Elections", *Mathematical Social Sciences*, Vol 31, pp. 133-146.

OUVRAGES ET CHAPITRES D'OUVRAGE

- Isabelle Lebon, Frédéric Chantreuil et Laura Pauchard, (2020) : « Le système d'enseignement supérieur et de recherche, un facteur de prospérité », in *Atlas Social de Caen*, <http://atlas-social-de-caen.fr/index.php?id=377>.
- R. Esposti, G. Salputra, F. Chantreuil, K. Hanrahan, P. Salamon, A. Tabeau , (2011), "Model Structure and Parameterization", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 38-67, ISBN 9789400722903 Springer.
- M. van Leeuwen, F. Chantreuil, E. Erjavec, K. Hanrahan, P. Salamon, G. Salputra, F. Bouma, W. Dol, (2011) "AGMEMOD model", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 68-103, ISBN 9789400722903 Springer.
- T. Donnellan, Chantreuil F., E. Erjavec, R. Esposti, K. Hanrahan, M. van Leuween, P. Salamon, G. Salputra, (2011), "EU Markets Outlook", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 105-130 ISBN 9789400722903 Springer.
- E. Erjavec, Chantreuil F., T. Donnellan, R. Esposti, K. Hanrahan, M. van Leuween, P. Salamon, G. Salputra, (2011), "The CAP beyond 2013", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 131-157 ISBN 9789400722903.
- Chantreuil F. and Cooper J.C. (2005), "Modelling the Impacts of Bargaining Power in the Multilateral Distribution of Agricultural Biodiversity Conservation Funds", in *Agricultural Biodiversity and Biotechnology in Economic Development*, Springer Verlag, pp. 215-231.

RAPPORTS DE RECHERCHE ET ETUDES

- Chantreuil, F., Lebon, I., Lerestif, S. (2018), Rapport « *Analyse de l'Impact économique Local des établissements caennais d'Enseignement Supérieur et de Recherche* », réalisé pour le compte de la communauté d'agglomération de Caen la mer et la présidence de l'Université Caen Normandie. http://www.unicaen.fr/servlet/com.univ.collaboratif.utils.LectureFichiergw?ID_FICHER=1339426864250
- Bunel. M., Chantreuil, F., Gavrel, F., Guironnet, J.-P., Lebon, I. (2014), Rapport « *Décomposition des inégalités liées au genre au sein de la fonction publique* » réalisé pour le compte de la Direction Générale de l'Administration et de la Fonction Publique (DGAFP) et du Défenseur des Droits (DDD), http://crem.univ-rennes1.fr/Documents/Docs_eq_epcs/Decomposition_des_inegalites_liees_au_genre_au_sein_de_la_fonction_publique.pdf
- AGMEMOD Partnership (2009). *Modelling and analysis of the European milk and dairy market*, Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes; 2009/06. 188 p. *JRC Scientific and Technical Reports*.
- AGMEMOD Partnership (2009), *Modelling and analysis of the European milk and dairy market – Detail Projection Results*, Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. Luxembourg (LUX): Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2009/06. 188 p. *JRC Scientific and Technical Reports*.
- AGMEMOD Partnership (2008): *Impact Analysis of CAP Reform on the Main Agricultural Commodities*. Report I AGMEMOD - Summary Report. JRC Scientific and Technical Report. Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. . Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2008/01. 74 p. *JRC Scientific and Technical Reports*. <http://www.jrc.es/publications>
- AGMEMOD Partnership (2008): *Impact Analysis of CAP Reform on the Main Agricultural Commodities*. Report II AGMEMOD - Member States Results. JRC Scientific and Technical Report. Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. . Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2008/01. 338 p. *JRC Scientific and Technical Reports*. <http://www.jrc.es/publications>
- AGMEMOD Partnership (2008). *Impact analysis of the CAP reform on main agricultural commodities*. Report III AGMEMOD – Model Description. Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2008/05. 95 p. *JRC Scientific and Technical Reports*.

ARTICLES ET OUVRAGE EN COURS

- Fourrey K., Chantreuil F., Lebon., “Gender gap correction: How can the evolution of wage inequality be explained?”, *Journal of Income Distribution* (Minor Revision).

- Roussineau E., Chantreuil F., Rebière T., Lebon I., « Disparités du niveau de vie en Nouvelle-Calédonie : mesure et décomposition ».
- Lebon, I, Chantreuil, F, Chung, A, Gravelat, C, Ris, C, Gorohouna, S, Montet, C, Dropsy, V, « *La croissance économique et ses perspectives dans La Communauté du Pacifique* », Ouvrage Collectif – PUNC.