

CREST - GENES

Cours de Formation par la Recherche 2009 – 2010

The Quantitative Analysis of Technology, Trade and Growth

Jonathan EATON

(Pennsylvania State University, US et Invité CREST, Direction)

This class will consider recent developments in modelling innovation, trade and growth in a multi-country world. It will emphasize approaches that connect theory with data. The first session will provide a statistical overview and basic approaches to modelling trade flows. The second will develop an analytic framework for modelling innovation, trade, and diffusion in a multicountry world. The remaining three sessions will apply the framework to issues in trade, growth, and multinational production.

Topics to be Covered:

Session 1: A Statistical Overview and Gravity.

Session 2: Technological Heterogeneity and Market Structure.

Session 3: Technology, Trade, and Deficits.

Session 4: Technology, Patenting, and Growth.

Session 5: Growth, Diffusion, and Multinational Production.

Bibliographie

Anderson, J. E. et E. van Wincoop (2003), "Gravity with Gravitas: A Solution to the Border Puzzle", *American Economic Review*, 93, 170-192.

Atkeson, A. A. et Burstein (2008), "Pricing-to-Market, Trade Costs, and International Relative Prices", *American Economic Review*, 98, 1998-2031.

Dekle, R., Eaton, J. et S. Kortum (2008), "Global Rebalancing with Gravity", *International Monetary Fund Staff Papers*, 55, 514-540.

Eaton J. et S. Kortum (2009), *Technology and the Global Economy: A Framework for Quantitative Analysis*, Book Manuscript.

Fieler, A. C. (2009), "Non-Homotheticity and Bilateral Trade: Evidence and a Quantitative Explanation", unpublished, University of Pennsylvania.

Ramondo, N. et A. Rodríguez-Clare (2009), "Trade, Multinational Production, and the Gains from Openness", unpublished, Pennsylvania State University and the University of Texas.

Cours	Lundi	17	Mai 2010	De 10h à 12h 10	Salle s8
Les :	Jeudi	20	Mai 2010	De 9h à 12h 15	Salle s8
	Jeudi	27	Mai 2010	De 10h à 12h 10	Salle s8
	Lundi	31	Mai 2010	De 9h à 12h 15	Salle s8
	Jeudi	3	Juin 2010	De 10h à 12h 10	Salle s8

à l'ENSAE 3, Avenue Pierre Larousse, Malakoff (Métro : Malakoff/Plateau de Vanves)

Ces cours sont proposés aux étudiants de 3^{ème} année de l'ENSAE, de l'ENSAI se préparant à la recherche et ouverts aux étudiants de M2 ou inscrits en thèse. **Une inscription préalable est demandée impérativement** pour tous les étudiants de l'ENSAE, de l'ENSAI, ou extérieurs, par courriel à guedj@ensae.fr ou par tél. au **01 41 17 35 50, afin de pouvoir être admis dans les locaux de l'ENSAE**. Les renseignements supplémentaires sur le contenu et les dates de ces cours peuvent être obtenus au 01 41 17 35 50.

CREST-OFPR, Bureau 2107, 15 Boulevard Gabriel Péri, 92245 MALAKOFF Cédex.