

# Atelier Doctoral (n°1 / 2017)

**Date :** Mardi 31 Janvier 2017

**Horaire :** 9h30 - 12h

**Lieu :** Salle des Savoirs – M.S.H.

## Programme :

**Mr. D.T. Bui (LEDi - Equipe EMF / Préparation Colloque)**

(9h30 - 10h10)

*“Relationships between financial markets and fiscal policy :  
Empirical evidence from a panel Var Model on emerging Asian Economies”*

**Mr. B.C. Elegbede (CREGO / Avancement Thèse)**

(10h10 – 10h 50)

*“Concurrence imparfaite sur les marchés différenciés :  
Une approche en termes d'équilibre général”*

***Pause Café***

(10h50-11h10)

**Mlle. E. Leturque (LEDi - Equipe ETE / Avancement Thèse)**

(11h10 - 11h50)

*“Organisation spatiale, croissance endogène  
et préoccupations environnementales”*

***Conclusions et Clôture***

(11h50-12h)

## Fiche Renseignement n°1 : Mr. D.T Bui

### Renseignements Personnels

**Nom :** BUI

**Prénom :** Duy Tung

**E-Mail :** tungbuiduy@gmail.com

**Statut :** Doctorant

**Laboratoire :** LEDi / Equipe Economie Monétaire et Financière (EMF)

**Directeurs de Thèse :** M.C. Xavier BRADLEY, M.C. Matthieu LLORCA

### Renseignements relatifs à la Présentation

**Type de Présentation :** Défense Thèse    Avancement Thèse    **X** Colloque

**Titre :** "Relationships between financial markets and fiscal policy : empirical evidence from a panel Var Model on emerging Asian Economies"

**Problématique :** Depuis la mondialisation financière des années 80, les Etats peuvent se financer plus facilement et à moindre coût auprès des marchés financiers en émettant des bons du Trésor.

Or, avec les récentes crises économiques et financières des pays développés (crise économique et financière globale de 2008 ; crise des dettes souveraines dans la zone euro), la relation entre la politique budgétaire et les marchés financiers est revenue au centre des préoccupations des gouvernements, institutions internationales et des économistes académique. En effet, il apparaît à travers les récentes crises que les marchés financiers peuvent contraindre l'usage et donc l'efficacité de la politique budgétaire en sanctionnant les Etats non vertueux (dégradation de la note souverain, hausse des taux d'intérêt sur la dette publique, dépréciation du taux de change) comme l'ont connu certains Etats d'Europe du Sud (Grèce, Portugal, Espagne, Italie, Slovénie, Chypre...) lors de la crise des dettes souveraines dans la zone euro.

Dans ces conditions, on peut se demander quels sont les impacts des marchés financiers sur la politique budgétaire dans les économies asiatiques émergentes. Cette question revêt en effet un double intérêt dans cette zone: d'une part, ces pays ont connu une crise financière majeure il y a de cela deux décennies (la crise asiatique de 1997-98) qui ont impacté la politique budgétaire; d'autre part, cette zone connaît depuis plus de 10 ans une intégration financière graduelle, à différentes vitesses selon les pays, marquée par le développement en fonction des pays des marchés boursiers, obligataires et des flux de capitaux (investissements de portefeuille, IDE).

Nous nous focalisons sur 8 économies émergentes asiatiques, Chine, Corée du Sud, Indonésie, Malaisie, Philippines, Singapour, Thaïlande et Vietnam, sur la période 1990 à 2014 en utilisant un modèle VAR en panel pour examiner les relations entre nos différentes variables. Les données sont extraites des Perspectives économiques de la Banque Mondiale et portent sur le PIB exprimé la parité de pouvoir d'achat; le PIB potentiel (calculé via le filtre de Hodrick-Prescott), les recettes publiques, les dépenses publiques, le solde primaire du gouvernement, la dette publique (toutes les quatre exprimés en % du PIB).

**Ancrage Disciplinaire (Economie Urbaine, Econométrie Spatiale...) :** Politiques économiques, Marchés financiers, Economies émergentes, Econométrie sur données de panel

**Outillage mobilisé (SAS, MatLab,...) :** STATA

### Références bibliographiques majeures :

Breitung, J., & Pesaran, M. H. (2008). *Unit roots and cointegration in panels* (pp. 279-322). Springer Berlin Heidelberg.

Breusch, T. S., & Pagan, A. R. (1980). "The Lagrange multiplier test and its applications to model specification in econometrics". *The Review of Economic Studies*, 47(1), 239-253.

Golinelli, R., & Momigliano, S. (2009). "The Cyclical Reaction of Fiscal Policies in the Euro Area: The Role of Modelling Choices and Data Vintages". *Fiscal Studies*, 30(1), 39-72.

Hodrick, R. J., & Prescott, E. C. (1997). "Postwar US business cycles: an empirical investigation". *Journal of Money, credit, and Banking*, 1-16.

Maddala, G. S., & Wu, S. (1999). "A comparative study of unit root tests with panel data and a new simple test." *Oxford Bulletin of Economics and statistics*, 61(S1), 631-652.

Pesaran, M. H. (2004). "General diagnostic tests for cross section dependence in panels".

Pesaran, M. H. (2007). "A simple panel unit root test in the presence of cross-section dependence". *Journal of Applied Econometrics*, 22(2), 265-312.

Plödt, M., & Reichert, C. A. (2015). "Estimating fiscal policy reaction functions: The role of model specification". *Journal of Macroeconomics*, 46, 113-128.

Tagkalakis, A. (2011). "Fiscal policy and financial market movements". *Journal of Banking & Finance*, 35(1), 231-251.

## Fiche Renseignement n°2 : Mr. B.C. Elegbede

### Renseignements Personnels

**Nom :** ELEGBEDE

**Prénom :** Bio Cyrinus

**E-Mail :** Bio-Akanni.Elegbede@u-bourgogne.fr

**Statut :** Doctorant / ATER

**Laboratoire :** CREGO

**Directeurs de Thèse :** Pr. Ludovic JULIEN, Pr. Louis De MESNARD

### Renseignements relatifs à la Présentation

**Type de Présentation :**  Défense Thèse  Avancement Thèse  Colloque

**Titre :** « *Concurrence imparfaite sur les marchés différenciés: une approche en termes d'équilibre général* ».

**Problématique :** Le but de ma thèse est d'analyser les interactions stratégiques dans un cadre de concurrence imparfaite en équilibre général. Mon apport tout au long de ma thèse est d'apprécier comment l'introduction de la différenciation dans les produits modifie les équilibres dans les modèles établies précédemment et quelles politiques publiques mettre en place dans ces cas.

**Résumé :** L'article analyse le concept d'équilibre Cournot-Walras symétrique en échange pur sur les marchés différenciés à partir du modèle de Julien et Tricou (2004). Dans notre étude, nous appliquons ce concept à deux économies où les oligopoleurs offrent leur bien différencié au marché dans l'objectif d'acquérir le bien concurrentiel. Nous obtenons deux principaux résultats à l'issue de cette partie. Premièrement, nous trouvons que l'équilibre trivial défini au sens de Cordella et Gabszewicz (1998) est une solution du modèle qui est « nice »<sup>1</sup> lorsque nous considérons un seul agent oligopoleur par bien différencié. Deuxièmement, nous mettons en évidence une relation qui lie les deux économies utilisées dans le cas de réplication des agents de notre modèle.

**Ancrage Disciplinaire** (*Economie Urbaine, Économétrie Spatiale,...*) : Microéconomie avancée, Jeux stratégiques de marché

**Outillage mobilisé** (*SAS, MatLab,...*) : Optimisation, Théorie des Jeux, Théorie de la Mesure.

### Références bibliographiques majeures :

1. Cordella, T. et Gabszewicz, J. (1998), « Nice trivial equilibria in strategic market games, » *Games and Economic Behaviour*, 22, 162-169
2. Julien, L. et Tricou, F. (2005), « Specialized oligopolies in a pure exchange economy : the symmetric cournot-walras equilibrium, » *Research in Economics*, 59, 280-292.
3. Sahi, S. et Yao, S. (1989), « The non-cooperative equilibria of a trading economy with complete markets and consistent prices, » *Journal of Mathematical Economics*, 18, 325-346.
4. Shapley, L. et Shubik, M. (1977), « Trade using one commodity as a means of payment, » *Journal of political Economy*, 85, 937-968.
5. Singh, N. and Vives, X. (1984), « Price and quantity competition in a differentiated duopoly, » *The RAND Journal of Economics*, 14, 546-554.

<sup>1</sup> Cf. Cordella et Gabszewicz (1998)

### Fiche Renseignement n°3 : E. Leturque

**Nom :** Leturque

**Prénom :** Emmanuelle

E-Mail : emmanuelle.leturque@u-bourgogne.fr

Statut : Doctorante

Equipe LEDi : Economie des Territoires et de l'Environnement (ETE)

Directeurs de Thèse : Pr. Catherine Baumont, MC. Dominique Bianco

### Renseignements relatifs à la Présentation

**Type de Présentation :**  Défense Thèse  Avancement Thèse  Colloque

**Titre :** Organisation spatiale, croissance endogène et préoccupations environnementales

**Problématique :** Dans la mesure où les dégradations environnementales ont un impact sur l'activité économique et sur le bien être des ménages, quelle place tiennent les enjeux environnementaux dans l'arbitrage entre croissance et équité territoriale ? Comment le capital environnemental d'un territoire et les politiques publiques en sa faveur influencent les choix de localisation des entreprises ?

**Résumé :** La localisation des entreprises polluantes représente un enjeu majeur pour les gouvernements locaux. En effet, tout en souhaitant préserver le capital environnemental territorial, les pouvoirs publics ont pour objectif de favoriser le dynamisme économique et l'attractivité de la région. Si les effets de l'agglomération des activités sur la croissance économique sont bien étudiés dans la littérature, les contreparties environnementales de l'organisation spatiale sur l'activité économique demeurent peu explorées. Les dégradations environnementales, affectant le bien être ou la productivité, telles que la pollution de l'eau, du sol ou la pollution sonore et visuelle, peuvent alors constituer une nouvelle force centrifuge dans un modèle de Nouvelle Economie Géographique. Le niveau de capital environnemental affecte la productivité des secteurs d'activité tels que le tourisme, l'agriculture ou d'autres formes d'activités résidentielles, il s'agit donc de comprendre la portée inter sectorielle des dégradations environnementales issues du secteur industriel. Il est important de noter que la croissance émerge ici de l'innovation, i.e. l'apparition de nouvelles variétés de bien, et ainsi la création de nouvelles firmes industrielles (puisque une variété de bien correspond à une firme dans ce cadre d'analyse).

L'objectif de mon travail de recherche demeure d'intégrer conjointement croissance et considérations environnementales dans un modèle canonique d'économie géographique. Le cadre d'analyse dynamique choisi considère le capital mobile et le facteur travail immobile entre les deux régions et constitue un contexte relativement simple afin de trouver des solutions analytiques (Martin et Ottaviano 1999, modèle *Footloose Capital*). Les résultats du modèle d'équilibre général ne sont pas encore stabilisés, et nécessitent une analyse plus approfondie : la détermination du taux de croissance et l'impact positif de la taxe environnementale sur ce dernier ; la présence d'un lien de causalité par la demande (normalement absent dans un modèle de type FC) en raison de la taxe locale complique la résolution ; la mise en évidence d'un effet positif de la taxe sur qualité environnementale de la région mais cela passe par la diminution du nombre d'entreprises ; une meilleure considération des autres outils de politique environnementale possibles est nécessaire.

De nombreux travaux se relèvent être assez critiques sur l'effet positif de l'agglomération (et de la taille de région) sur la croissance économique malgré la présence d'économies d'agglomération, en particulier concernant l'effet d'échelle important sur le taux de croissance. Il s'agit d'identifier comment la détérioration du capital environnemental régional peut modifier les mécanismes économiques entre organisation spatiale et croissance endogène, non uniquement par un effet sur l'agglomération des activités comme c'est le cas dans le modèle pour le moment

**Ancrage Disciplinaire** (*Economie Urbaine, Econométrie Spatiale,...*) : Economie Géographique

**Outillage mobilisé** (*SAS, MatLab,...*) :

#### Références bibliographiques majeures :

Lange, A. et Quass, M. F.(2007) Economic Geography and the Effect of Environmental Pollution on Agglomeration, *The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy*.

Martin, P. et Ottaviano, I.I. G. (1999) Growing locations industry location in a model of endogenous growth, *European Economic Review*.

Zeng D-Z. et Zhao L. (2009) Pollution havens and industrial agglomeration, *Journal of Environmental Economics and Management*.