

Plan de cours, hiver 2009
Croissance et fluctuations, séminaire
ECN-62650

Professeur : Alain Gabler

Bureau : 2274 DeSève
Téléphone : 418 656 2131, poste 7609
Courriel : alain.gabler@ecn.ulaval.ca

Objectif du cours

L'objectif du cours est d'une part de se faire une première idée de l'état actuel des littératures néo-classiques de croissance et fluctuations économiques, et d'autre part de se familiariser avec un certain nombre d'outils numériques couramment utilisés dans la littérature. Le cours commence avec un bref survol de quelques papiers "fondateurs" qui continuent à influencer la littérature jusqu'à aujourd'hui, suivi de l'étude ponctuelle de papiers plus proches de la frontière scientifique actuelle. Nous verrons comment de nouvelles avancées dans la théorie de la croissance ont souvent aussi des implications pour la théorie des fluctuations économiques (et vice-versa).

Pour chaque papier, nous discuterons d'une part sur les principales caractéristiques du modèle sous-jacent, et d'autre part nous tenterons de résoudre celui-ci numériquement.

Plan du cours

1. De la théorie de la croissance néo-classique [3] à la théorie des cycles conjoncturels réels [2, 1].

- [1] Gary D. Hansen. Indivisible Labor and the Business Cycle. *Journal of Monetary Economics*, 16 :309–327, 1985.
- [2] Finn E. Kydland and Edward C. Prescott. Time to Build and Aggregate Fluctuations. *Econometrica*, 50(6) :1345–1370, 1982.
- [3] Robert M. Solow. A contribution to the theory of economic growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1) :65–94, 1956.

2. La science (ou l'art ?) de la calibration [1, 2].

- [1] T.F. Cooley and E.C. Prescott. Economic growth and business cycles. *Frontiers of Business Cycle Research*, pages 1–38, 1995.
- [2] P. Gomme and P. Rupert. Theory, measurement and calibration of macroeconomic models. *Journal of Monetary Economics*, 54(2) :460–497, 2007.

3. Cycles conjoncturels réels vs. Néo-Keynésianisme [1].

- [1] Jordi Gali. Technology, employment, and the business cycle : Do technology shocks explain aggregate fluctuations? *The American Economic Review*, 89(1) :249–271, 1999.

4. L'importance du progrès technologique spécifique aux biens d'investissements pour la croissance [2] et les fluctuations [3, 1].

- [1] Jonas D. Fisher. The dynamic effects of neutral and investment-specific technology shocks. *Journal of Political Economy*, 114(3), 2006.
- [2] Jeremy Greenwood, Zvi Hercowitz, and Per Krusell. Long-Run Implications of Investment-Specific Technological Change. *American Economic Review*, 87(3) :342–62, 1997.

- [3] Jeremy Greenwood, Zvi Hercowitz, and Per Krusell. The Role of Investment-Specific Technological Change in the Business Cycle. *European Economic Review*, 44(1) :91–115, 2000.
5. **Les fondements micro-économiques de la croissance : les effets de l'entrée et la sortie de firmes sur la croissance [2, 3] et les fluctuations [1].**
- [1] Jeffrey R. Campbell. Entry, exit, embodied technology, and business cycles. *Review of Economic Dynamics*, 1(2) :371–408, 1998.
- [2] Erzo G. J. Luttmer. Selection, growth, and the size distribution of firms. *Quarterly Journal of Economics*, 122(3) :1103–1144, 2007.
- [3] M.J. Melitz. The impact of trade on intra-industry reallocations and aggregate industry productivity. *Econometrica*, 71(6) :1695–1725, 2003.

Évaluation

Pour chaque cours, les étudiants devront remettre à l'enseignant par voie électronique et avant le début du cours une très courte rédaction (1-2 paragraphes) sur les principaux résultats et leur signification pour le papier qui sera étudié ce cours-là. La note finale dépendra de ces apports écrits (25%) et de la participation aux cours (25%). Pour les 50% restants, les étudiants auront le choix entre la rédaction d'un papier de recherche et un examen-maison.

Références

- [1] R.J. Barro and X. Sala-i Martin. *Economic Growth*. MIT Press, 2003.
- [2] Alain Goergen. *Dynamique Économique : Solutions de problèmes avec Maple et MatLab*. Economica, 2006.
- [3] L. Ljungqvist and T.J. Sargent. *Recursive macroeconomic theory*. MIT Press Cambridge, Mass, 2000.