

Microéconomie approfondie

(Année universitaire 2008/2009 -- **semestre de printemps**)

Professeur : Daniel Royer (daniel@royer.ch)

Assistante : Jonela Lula (jonela.lula@unige.ch)

Cours : Mercredi, 10h15-12h, salle M 5250

Séminaire : Mardi, 12h15-14h, salle M 3220

Description du cours

Ce cours est constitué de deux parties.

La première est consacrée à l'étude du *modèle de l'Équilibre Général* en économie, qui constitue les fondements de la théorie économique moderne. La première partie du cours met en évidence les principaux concepts de cette approche à l'aide d'un exemple simple. Ils sont ensuite développés dans un cadre plus général : le modèle Arrow Debreu. Le temps, l'incertitude et la problématique des marchés financiers sont introduits dans le cadre de ce modèle.

La seconde partie présente *le modèle dynamique à générations successives*. On étudie dans ce cadre la dynamique de l'accumulation du capital et l'impact des différents systèmes de financement de la retraite sur l'économie.

Plan du cours

Equilibre général

- *Introduction à la théorie de l'équilibre général par un exemple : optimalité, multiplicité et stabilité des équilibres, effets de substitution.*
- *Compléments à la théorie du consommateur. La matrice de Slutsky et ses propriétés.*
- *Équilibre général dans une économie d'échange pur : le modèle Arrow Debreu.*
- *Optimalité dans une économie d'échange pur.*
- *Dynamique des prix : le tâtonnement walrassien.*
- *Économies dynamiques.*
 - *Introduction du temps dans le modèle Arrow Debreu.*
 - *Modèle dynamique séquentiel.*
 - *Restrictions à la participation aux marchés et fluctuations endogènes.*
 - *Introduction de l'incertitude dans le modèle Arrow Debreu : les biens contingents.*

Modèle à générations successives (Overlapping Generations Model)

- *Les fondements du modèle, la fonction d'épargne, l'entreprise.*
- *Dynamique de l'accumulation du capital.*

Prérequis et connaissances préliminaires

Aucun cours n'est formellement prérequis, mais une bonne maîtrise des concepts élémentaires de la microéconomie, ainsi que des instruments mathématiques de l'analyse, est indispensable. **Lorsqu'ils s'avèrent nécessaires, des compléments mathématiques seront donnés au cours et/ou au séminaire.**

Bibliographie (commentée au cours)

Balasko, Y., *Foundations of General Equilibrium Theory*, Academic Press, 1988

Mas-Colell, A. & al., *Microeconomic Theory*, Oxford Univ. Press, 1995

Varian, H., *Microeconomic Analysis*, W.W. Norton & Company, 1992

Organisation

L'examen final est un examen oral portant sur une question tirée au hasard parmi une douzaine de questions distribuées à l'avance. La documentation est autorisée pendant le temps imparti à la préparation de la question.

Un test écrit est proposé pendant le semestre. La note finale ne peut pas être inférieure à la note de ce test.