

Cours: ECO7010 Microéconomie avancée

Professeur: Pierre Chaussé

Courriel: pierre.chausse@uqam.ca

Page Web: <http://www.er.uqam.ca/nobel/k34115>

SYLLABUS

A. Objectifs du cours

Ce cours permet une étude approfondie de certains aspects de la théorie microéconomique particulièrement utiles pour la formation d'un bon chercheur en microéconomie et dans les domaines connexes. Une première partie permettra d'analyser de façon rigoureuse le problème de l'allocation des ressources à travers les mécanismes du marché dans une économie où l'information est parfaite et complète. Ce modèle constitue la base de la microéconomie moderne et doit être maîtrisé parfaitement avant d'étudier d'autres spécifications plus adaptées à la réalité économique. Dans une deuxième partie, on va analyser les problèmes associés à l'incertain et à son impact sur le comportement de agents économiques, aux différentes formes de concurrence imparfaite, à l'asymétrie d'information, à la mesure du risque et à tout autre facteur influençant le fonctionnement du marché, à l'aide de théories telles la théorie des jeux, le modèle d'agence et le modèle de l'utilité espérée.

B. Préalables

Ce cours présente les aspects de la théorie microéconomique à un niveau avancé. On considère donc que les étudiants maîtrisent bien les notions de base de l'analyse économique. De plus, ils devraient être familiers avec les notions d'optimisation sous contraintes à plusieurs variables et donc avec le calcul différentiel et intégral.

C. Manuels

- 1) Varian, Hal R., *Introduction à la microéconomie*, Version française de la 6^e édition américaine, Bruxelles : De Boeck Université, 1997 ou 2002 (**manuel principal**)
- 2) Varian, Hal R., *Analyse microéconomique*, traduit par Jean-Marie Hommet, Bruxelles : De Boeck Université, 1995 (**niveau avancé**)
- 3) Chaussé, Pierre, Recueil de textes: Articles d'analyse économique et exercices théoriques

D. Manuels de références en anglais

Eaton, B. Curtis, Diane F. Eaton et Douglas W. Allen, *Microeconomics*, 6^e édition, Toronto : Prentice Hall Canada, 1999 ou 2002.

Nicholson, Walter, *Microeconomic Theory, Basic principles and extensions*, 7^e édition, Orlando : The Dryden Press, 1999.

E. Mode d'évaluation des connaissances

1) Examens:

- Il y aura deux examens, dont le premier aura lieu le premier vendredi (le 31 mars) en avant-midi et le second aura lieu le dernier jeudi (le 6 avril) en après-midi.
- Chaque examen comptera pour 25% de la note globale.

2) Travail pratique:

- Première partie: Problèmes théoriques
 - L'étudiant sera appelé à démontrer qu'il maîtrise les outils de modélisation théorique à travers la résolution de problèmes fictifs.
- Deuxième partie: Étude de cas
 - L'étudiant devra utiliser les notions vues en classe pour analyser une problématique réelle.
- Le travail compte pour 50% de la note.
- Il devra être envoyé par courriel à Sylvie Lainé de l'UQÀM à l'adresse suivante: laine.sylvie@uqam.ca au plus tard le 22 avril 2006
- Il y aura une pénalité de 10% par jour de retard.
- Les autres directives seront données en classe.

F. Plan du cours

1. Introduction et méthodologie (Cours #1)

Volume obligatoire: chapitres 1

Articles: - *Monkey Business*
- *D'Adam Smith à Vernon L. Smith*

2. Préférences des consommateurs , contraintes budgétaires et théorie de la demande (Cours # 1, #2 et #3)

Volume obligatoire: chapitres 2 à 6,

Article: - *Demande d'éducation et taille de la famille dans l'agglomération d'Antananarivo*

3. Choix en présence d'incertitude (Cours #3)

Volume obligatoire: chapitre 12

Article: - *Comportement sexuels risqués et incitation*

4. Aspects complémentaires à la théorie de la demande (Cours #4)

Volume obligatoire: chapitres 7, 8, 9 et 14

5. La demande de marché, l'équilibre et l'échange (Cours #5)

Volume obligatoire: chapitres 15, 16, 17 et 30

6. La production, les coûts et la maximisation des profits (Cours #6 et #7)

Volume obligatoire: chapitres 18 à 21

7. La concurrence parfaite (Cours #7)

Volume obligatoire: chapitres 22 et 23

Article: - *Mode d'organisation des filières agro-alimentaires en Afrique et efficacité des marchés*
- *La baisse du prix des produits agricoles, conséquences pour les pays africains*

8. La concurrence imparfaite: le monopole, l'oligopole et introduction à la théorie des jeux (Cours #8 et #9)

Volume obligatoire: chapitres 24, 25, 27 et 28

Article: *Le standard de qualité minimale est-il un instrument socialement optimal.*

9. Les imperfections du marché: externalités et biens publics (Cours #9 et #10)

Volume obligatoire: chapitres 24, 25, 27 et 28

Article: - *Énergie et théorie économique: un survol*

10. Asymétrie d'information (Cours #10)

Volume obligatoire: chapitre 36

Article: - *Contrats agricoles en économie du développement: Une revue critique des théories et des tests empiriques*