

ECO 6522: Théorie microéconomique IV

Département de science économique

Université d'Ottawa

Professeurs:

Louis Hotte

613-562-5800 poste 1692

200, rue Wilbrod, bureau 05

heures de disponibilité: MAR 15h00-17h00

lhott3@uottawa.ca

<http://aix1.uottawa.ca/~lhott3/>

Marcel Mérette

613-562-5800 poste 1698

Pavillon Tabaret, bureau 302

heures de disponibilité: LUN 14h00-16h00

mmerette@uottawa.ca

N.B. Si vous ne pouvez venir aux heures de bureau prévues, veuillez prendre rendez-vous par courriel au moins trois jours à l'avance.

Descriptif:

Il s'agit ici d'un cours obligatoire à la maîtrise en science économique à l'université d'Ottawa. Ce cours familiarise l'étudiant à l'usage des principaux outils d'analyse économique rencontrés dans la littérature scientifique. Ces outils sont en effet fréquemment utilisés dans l'analyse de problèmes d'allocation des ressources et de prises de décisions. Certains des résultats les plus fondamentaux en science économique seront présentés en parallèle. Dès lors, l'étudiant sera en mesure d'appréhender les articles scientifiques dans presque tous les champs de l'économie, de même que de faire usage de ces outils d'analyse pour sa propre recherche. Le cours vise enfin à ce que l'étudiant développe une méthode d'analyse lui permettant d'aborder tout type de question relevant des sciences sociales avec rigueur et science. Nous espérons que cette approche lui viendra alors de manière naturelle.

Presque tout le matériel du cours sera tiré du manuel *Analyse microéconomique*, 3e édition, de Hal Varian, 1995, chez ERPI. (En anglais: *Microeconomic Analysis*, 3rd Ed., by Hal Varian, 1992, at Norton.) Les manuels sont disponibles à la librairie Agora, 145 Besserer Street, <http://www.agorabookstore.ca>. Sa lecture est obligatoire. Voici quelques références additionnelles:

- *Advanced Microeconomic Theory*, 2nd Ed., de Jehle et Reny, 2001, chez Addison Wesley;
- *Microeconomic Theory*, de Mas-Colell, Whinston et Green, 1995, chez Oxford University Press;

- *Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions*, 7-8-9th Ed., de Nicholson, 2006, chez Thomson.

Tous ces manuels sont disponibles en réserve à la bibliothèque Morisset.

Évaluation:

Des exercices seront prescrits chaque semaine et à remettre la semaine suivante. Aucun délai ne sera accordé. L'on s'attend à ce que l'étudiant soit à jour dans la matière et sa présence en classe est obligatoire. Les **devoirs** compteront pour 10% de la note finale. Notez que la correction se base sur l'effort, NON PAS sur la réponse exacte. Après leur remise, certains problèmes pourront être discutés en classe et des étudiants pourraient être choisis, au hasard, afin d'expliquer leur solution.

Les étudiants sont encouragés à travailler en équipe de deux ou trois personnes pour faire les devoirs. Toutefois, le bénéfice personnel retiré est directement proportionnel à l'effort personnel consacré à la résolution des problèmes. Il est fortement recommandé d'essayer de résoudre tous les problèmes de fin de chapitre. On vous encourage également à assister au cours de **révision mathématique et statistique** que le département propose cet automne afin de vous aider à mieux vous préparer pour ce cours.

Un examen de mi-session comptera pour 40% de la note finale. Il aura lieu le **mardi** 31 octobre.

L'examen final est cumulatif et comptera pour 50% de la note finale.

Veillez noter qu'à moins d'avis contraire explicite, l'étudiant est responsable pour tout le contenu des chapitres du manuel obligatoire indiqués sur ce plan de cours.

Thèmes:

Nous couvrirons les chapitres suivants du manuel de Varian (1995):

Partie I: La Production: (L. Hotte; 4 semaines)

1. La technologie; 2. La maximization du profit; 3. La fonction de profit; 4. La minimization du coût; 5. La fonction de coût; 6. La dualité

Partie II: Demande du consommateur et bien-être: (M. Mérette; 3 semaines)

7. La maximization de l'utilité; 8. Le choix; 9. La demande; 10. Le surplus du consommateur; 11. L'incertain

Partie III: Marchés et interactions: (L. Hotte; 2 semaines)

13. Les marchés concurrentiels; 15. La théorie des jeux; 16. L'oligopole

Partie IV: L'équilibre général: (M. Mérette; 3 semaines)

17. L'échange; 18. La production; 19. Le temps; 21. IV. L'analyse des équilibres ; 22. V. L'analyse du bien-être

Monitures: Détails à venir.