

3-851-84 - MICROÉCONOMIE
B.A.A. - JOUR

Automne 2004

Professeure: Marie Allard

Bureau: 4.127

Téléphone: (514) 340-6446

Courriel: marie.allard@hec.ca

- PLAN DE COURS -

0- INTRODUCTION - (1 séance)

- Présentation d'ensemble de la matière
- Rappel mathématique

I- LA THÉORIE DU COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR - (5 séances)

1. Présentation générale du problème du consommateur
 - contrainte économique
 - équilibre du consommateur
2. La représentation des préférences
 - axiomes de la théorie des préférences
 - lien entre le préordre et u
3. La théorie de l'utilité
 - utilité ordinale vs utilité cardinale
 - hypothèses sur la fonction d'utilité
 - taux marginal de substitution
4. La théorie du consommateur
 - l'équilibre du consommateur
 - propriétés des fonctions de demande
5. La dualité et la théorie du consommateur
 - fonction d'utilité indirecte
 - fonction de dépense
 - variations équivalentes et compensatoires

6. Extensions à la théorie du consommateur
 - en contexte d'incertitude
 - en contexte intertemporel
 - en contexte temporaire

Lectures:

- . Chapitre I (notes sur le site du cours)
- . Textes 1, 2 et 3 (site du cours)
- . Varian (intermédiaire), chap. II, III, IV, V, VI, VIII, X, XII
- . Layard and Walters, chap. V, XII et XIII
- . Picard, chap. II, III, IV et XIV
- . Varian, chap. VII, VIII, IX, X, XI
- . Malinvaud, chap. II, X et XI

II- LA THÉORIE DE LA PRODUCTION ET DES COÛTS - (3 séances)

1. Aspects techniques
2. Décisions de l'entreprise
 - équilibre du producteur (max. des profits)
 - fonctions d'offre nette et propriétés de ces fonctions
 - cas particulier: un output avec un seul input
3. Fonction de coût
 - définition
 - équilibre de l'entreprise en 2 étapes: 1^o dérivation de la fonction de coût; 2^o max. des profits
 - décisions de courte période vs décisions de longue période

Lectures:

- . Chapitre II (notes sur le site du cours)
- . Varian (intermédiaire), chap. XVII, XVIII, XIX, XX
- . Layard and Walters, chap. VII
- . Picard, chap. V, VI, VII
- . Varian, chap. I, II, III, IV, V
- . Malinvaud, chap. III

III- OPTIMUM ÉCONOMIQUE, ÉQUILIBRE GÉNÉRAL ET THÉORIE DU BIEN-ÊTRE - (2 séances)

1. Optimum de Pareto
 - définition des états optimaux
 - caractérisation d'un optimum de distribution
2. Équilibre général dans une économie d'échanges (sans production)
 - un équilibre de marché: l'équilibre walrassien
 - définition de l'équilibre
 - loi de Walras
3. Optimalité des équilibres de marché
 - les théorèmes fondamentaux de la théorie du bien-être
4. L'optimum et la fonction d'utilité sociale
 - fonction de bien-être social
 - optimum de la fonction d'utilité sociale
 - fonction de bien-être social et calcul économique

Lectures:

- . Chapitre III (notes sur le site du cours)
- . Varian (intermédiaire), chap. XXVIII, XXIX
- . Layard and Walters, chap. I
- . Picard, chap. IX
- . Malinvaud, chap. IV, V
- . Varian, chap. XVII, XXII

IV- ORGANISATION INDUSTRIELLE - (1 séance)

1. Le monopole
 - le comportement des monopoles
 - le contrôle des monopoles publics
2. L'oligopole
 - le duopole: l'équilibre de Cournot
 - les comportements coopératifs (collusion)
 - la concurrence par les prix: l'équilibre de Bertrand

Lectures:

- . Varian (intermédiaire), chap. XXIII, XXV
- . Layard and Walters, chap. VIII
- . Picard, chap. X, XII
- . Varian, chap. XIV, XVI
- . Malinvaud, chap. VI

V- SUJETS SPÉCIAUX EN MICRO-ÉCONOMIE - (1 séance)

1. Économie de l'information

Lectures:

- . Varian (intermédiaire), chap. XXXII
- . Varian, chap. XXV
- . Malinvaud, chap. XII

PRINCIPALES RÉFÉRENCES POUR LE COURS

Layard, P.R.G. and Walters, A.A. *Microeconomic Theory*, McGraw-Hill, New York, 1978.

Malinvaud, E. *Leçons de théorie microéconomique*, 4^e édition, Dunod, Paris, 1982.

Picard, P. *Éléments de microéconomie 1 - Théorie et applications*, 4^e édition, Éditions Montchrestien, Paris, 1994.

Varian, Hal R. *Microéconomie intermédiaire*, Éditions du Renouveau Pédagogique, Bruxelles, 1992.

Varian, Hal R. *Analyse microéconomique*, 3^e édition, De Boeck, Bruxelles, 1995.

ÉVALUATION

Devoir individuel (1) :	5 %
Devoirs en équipe (3) :	30 %
Examen final :	50 %
Tests en classe (3) :	15 %