

Université de la Méditerranée
- Magistère d'ingénieur économiste
Année académique 2003-2004

1) **Intitulé du cours:** Microéconomie II

2) **Enseignant responsable:** N. Gravel

3) **Objectifs:**

Ce cours vise à consolider la connaissance que peut avoir l'étudiante du seul modèle cohérent du fonctionnement intégré de l'économie dans son ensemble dont disposent les économistes : Celui de l'équilibre général concurrentiel. Ce modèle, qui sert de point de référence à pratiquement toutes les théories économiques, fournit une représentation compacte du fonctionnement d'une économie de marché de propriété privée régie par la concurrence parfaite et permet d'apprécier les *propriétés normatives* d'un tel fonctionnement, sur le plan notamment de l'*efficacité* et de l'*équité*.

4) **Pré requis et exigences**

Ce cours suppose de l'étudiante une familiarité avec l'expression formalisée des principaux concepts économiques (fonctions d'utilité et de demandes, fonctions de production et de coûts) et une connaissance minimale des mathématiques de base (calcul différentiel, optimisation, rudiments d'analyse).

5) **Manuels de référence:** Les ouvrages suivants sont utilisés à différents endroits du plan de cours.

Kenneth J. Arrow "*Social Choice and Individual Values*", 2nd édition, Yale University Press, Cowles foundation monographs, 1963 (Arrow 1)

Kenneth J. Arrow "*Social Choice and Justice*", Harvard University Press, first volume of the "Collected papers of K. J. Arrow", 1984 (Arrow 2)

Gérard Debreu "*Theory of Value*", Yale University Press, Cowles foundation monographs, 1959

Allan M. Feldman "*Welfare Economics and Social Choice Theory*", Kluwer Nijhoff, 1980.

Marc Fleurbaey "*Théories Economiques de la Justice*", Paris, Economica, 1995

Jean-Jacques Laffont « *Fondements de l'économie publique* », 2^{ème} édition, Paris, Economica, 1988

Gareth D. Myles « *Public Economics* », Cambridge University Press, 1995.

John E. Roemer "*Theories of Distributive Justice*", Harvard University Press, 1996.

Bernard Salanié « *Théorie Economique de la Fiscalité* », Paris, Economica, 2002.

Hal R. Varian « *Microeconomic Analysis* », Third Edition, Norton, 1992 (traduction française chez De Boeck en 1995)

6) **Méthode d'évaluation et organisation de l'enseignement**

L'enseignement est magistral. Des exercices pratiques sont remis périodiquement à l'étudiante. Même s'ils ne sont pas notés, ces exercices constituent une préparation particulièrement efficace pour l'examen final sans note ni documentation qui se tiendra durant la semaine du 15 décembre 2003. Il est en effet convenu que 60% des points que peut obtenir l'étudiante proviendront de questions directement tirées de ces exercices.

7) **Plan du cours (24 heures)**

Thème

Thème 1 : L'équilibre général concurrentiel et les deux théorèmes fondamentaux de l'économie du bien être (6 heures)

- Les producteurs en équilibre général : Ensemble de production et fonctions de profits
- Les consommateurs en équilibre général : dotations initiales, ensembles de consommation et préférences
- Existence d'un équilibre général concurrentiel
- Critères normatifs de comparaison des allocations : Fonctions de bien être social et efficacité Parétienne
- Efficacité d'un équilibre général concurrentiel (1^{er} théorème fondamental du bien être)
- Possibilité d'atteindre toute allocation efficace comme équilibre général concurrentiel avec de la redistribution forfaitaire de pouvoir d'achat (2^{ème} théorème fondamental du bien être)

Thème 2 : Théorie des choix collectifs et intervention publique (6 heures)

- Critères normatifs usuels : Pareto, Pareto potentiel, surplus agrégé du consommateur
- Problème du choix collectif : le théorème d'Arrow
- Mesure des inégalités
- Equité comme absence d'envie

Thème 3 : La décision publique en information incomplète (3 heures)

- La problématique de la concrétisation
- Le théorème de Gibbard-Satterthwaite

Thème 4 : La production de biens publics (5 heures)

- Allocation efficace de ressources en présence de biens publics : Les équilibres de Lindahl
- Solutions décentralisées de production de bien public : les jeux de contribution volontaire
- Equilibres de Bowen
- Mécanismes de révélation des préférences
- Biens publics locaux

Thème 5 : La fiscalité optimale (4 heures)

- Problématique générale de la fiscalité optimale en présence d'information incomplète
- La fiscalité indirecte optimale
- La fiscalité directe optimale

Chapitres et sections des manuels

- Debreu, ch. 3, Feldman, ch. 4 (65-71), Varian, ch. 1-3
- Debreu, ch. 4, Feldman, ch. 1, Varian ch. 7
- Debreu, ch. 5, Feldman ch. 3 et 4, Varian, ch. 17.1-5, ch. 18.1-18-5
- Varian, ch. 17.8-9
- Debreu, ch. 6, Feldman, ch. 3 (p. 47-51), ch. 4 (p. 74-76) Myles, ch. 2, Varian, ch. 17.6, 18.6.
- Debreu, ch. 6, Feldman, ch. 3 (p. 51-61), ch. 4 (p. 76-88), Myles, ch. 2, Varian, ch. 17.7, 18.7
- Arrow 1, ch. 4, Feldman, ch. 7, Fleurbaey, ch. 2, Laffont, ch. 6.II, Varian ch. 10.6, ch. 13.7-10, ch. 22
- Arrow 1, ch. 5, Arrow 2, ch. 9, 11, Feldman, ch. 9, 10, Fleurbaey, ch. 3, Laffont, ch. 4, Roemer, ch. 1
- Fleurbaey, ch. 5, Myles, ch. 3
- Feldman, ch. 8, Fleurbaey, ch. 8
- Laffont, ch. 5
- Feldman, ch. 11, Laffont, ch. 5
- Feldman, ch. 6 (p. 106-118), Laffont, ch. 2.1-2, Myles, ch. 9.1-4, Varian, ch. 23 (1 et 4)
- Laffont, ch. 2.3, Myles, ch. 9.5, Varian, ch. 23 (2 et 5)
- Feldman, ch. 6 (p. 119-122)
- Feldman, ch. 6 (p. 122-136), Laffont, ch. 5.3, Myles, ch. 9.7
- Laffont, ch. 2 (complément 2)
- Salanié, introduction
- Myles, ch. 4, Salanié, ch. 3
- Myles, ch. 5, Salanié, ch. 4