

GREQAM et université de la Méditerranée
DEA d'économie mathématique et d'économétrie et d'économie publique
Automne 2003

1) *Titre du cours*: fiscalité

2) *Volume horaire*: 12 heures

3) *Enseignant responsable*: Nicolas Gravel

4) *Objectifs*:

L'objectif général de ce cours est de présenter à l'étudiante¹ certaines problématiques relatives aux conséquences de la fiscalité sur la vie économique. Dans la présentation qui en sera faite, la fiscalité sera définie extensivement comme l'ensemble des formes de prélèvement et/ou d'attribution autoritaire de ressources par l'Etat et le secteur public au sens large. Dans cette acception, la fiscalité couvre donc l'impôt sur les revenus de travail et de placement, la taxation indirecte (TVA et taxes d'assises particulières), les impôts sur les sociétés, les cotisations sociales (qu'elles soient nominale payées par les employeurs ou par les employés). Elle concerne également des transferts (comme le RMI ou les allocations familiales) qui sont interprétés comme des impôts négatifs. L'analyse proposée privilégie une perspective théorique générale et n'entend pas étudier dans le détail les formes institutionnelles particulières que peuvent revêtir les systèmes fiscaux du monde réel (en France ou ailleurs). Deux grands types de questions sont considérées. Dans une première partie (9 heures environ), on adopte un point de vue *normatif* qui consiste à réfléchir sur la forme que devrait revêtir une *fiscalité optimale* définie comme des types de prélèvements qui permettent à l'Etat de financer ses activités de la manière la moins douloureuse possible pour les acteurs économiques chez qui ces prélèvements sont effectués. Dans une seconde partie, un point de vue *positif* est adopté en étudiant les conséquences que peuvent avoir certaines formes particulières de fiscalité sur les comportements des acteurs économiques. On considérera plus spécifiquement l'impact de la fiscalité des revenus de travail sur les incitations au travail.

5) *Prérequis et exigences du cours*

On suppose de l'étudiante inscrite à ce cours une relative familiarité avec le raisonnement microéconomique classique (théorie du consommateur et du producteur, arguments de dualité) ainsi qu'avec le modèle d'équilibre général d'Arrow-Debreu (qui sera rappelé au début du cours).

Une référence utile que pourra consulter l'étudiante incertaine quant à son degré de familiarité avec la microéconomie est l'ouvrage de Hal R. Varian, *Microeconomic Analysis*, Third Edition, Norton & Company, 1991 (dont il existe une traduction française publiée chez De Boeck).

6) *Manuel de référence*

Les trois ouvrages suivants comportent des parties ou des sections qui peuvent servir d'utiles compléments au cours proprement dit:

A. B. Atkinson et J. E. Stiglitz "*Lectures on public Economics*", New York, McGraw-Hill, 1980.

R. Guesnerie "*A Contribution to the Pure Theory of Taxation*", Cambridge University Press, 1995.

G. D. Myles "*Public Economics*", Cambridge University Press, 1995.

¹ Le féminin est utilisé dans un sens générique.

7) Organisation de l'enseignement et évaluation

L'enseignement est magistral. Le résultat final de l'étudiante dépend de sa performance à un examen **sans documentation** qui se tiendra à la fin du semestre. En outre, des exercices d'approfondissement seront distribués à l'étudiante régulièrement. Bien qu'ils ne soient pas notés, ces exercices représentent un moyen particulièrement efficace de préparation à l'examen. Il est en effet prévu que 50% de la note de cet examen proviendra de la réponse à certains de ces exercices.

8) Plan du cours

Thème 1: La structure optimale de la taxation indirecte (5 heures)

- Le modèle général de Ramsey en l'absence de considérations redistributives
- Implications particulières du modèle de Ramsey sous des hypothèses additionnelles: taxation en raison inverse de l'élasticité prix de la demande, taxation en raison inverse de l'élasticité revenu de la demande et taxation uniforme
- Applications numériques
- le modèle de Ramsey avec considérations redistributives

Références :

Atkinson et Stiglitz, ch. 12

Myles, ch. 4

A. B. Atkinson et J. E. Stiglitz (1972) "The Structure of Indirect Taxation and Economic Efficiency", *Journal of Public Economics* **1**, p. 97-119

A. S. Deaton (1979) "The Distance Function in Consumer Behaviour with Applications to Index Numbers and Optimal Taxation", *Review of Economic Studies*, **46**, p. 391-405.

A. S. Deaton (1981) "Optimal Taxes and the Structure of Preferences", *Econometrica*, **49**, p. 1245- 1260.

P. A. Diamond et J. A. Mirlees (1971), Op. Cit.

Thème 2 : La structure optimale de l'impôt sur le revenu (4 heures)

- Description d'une économie de Mirlees
- Problématique de la fiscalité optimale avec contraintes observationnelles
- caractérisation de l'impôt optimal sur le revenu: Cas linéaires et non-linéaires.
- Fiscalité optimale dans les systèmes fédéraux

références:

Atkinson et Stiglitz, ch.13

Myles, ch. 5

A. B. Atkinson et J. E. Stiglitz (1976) "The Design of Tax Structure : Direct vs Indirect Taxation", *Journal of Public Economics* **6**, p. 55-75

U. Ebert (1992) "A reexamination of the optimal non-linear income tax", *Journal of Public Economics*, **49**, p. 47-73

J. A. Mirlees (1971) "An Exploration in the Theory of Optimum Income Taxation", *Review of Economic Studies*, **38**, pp. 175-208.

J. A. Mirlees (1986) "The Theory of Optimal Income Taxation", in K. J. Arrow and M. D. Intriligator, *Handbook of Mathematical Economics*, Amsterdam, North Holland.

Thème 4: fiscalité des revenus de travail et offre de travail (3 heures)

-Influence de la fiscalité sur le nombre d'heures offertes

-Influence de la fiscalité et de la protection sociale sur la participation au marché au travail

Références :

Atkinson et Stiglitz, ch. 2

M. Killingsworth, *Labor Supply*, Cambridge University Press, 1981, ch. 6.

R. Blundell et T. MaCurdy, "Labor Supply: A Review of Alternative Approaches", section 5 et 6, in O.

Ashenfelter and D. Card (eds) *Handbook of Labor Economics*, Elsevier, 1999.

N. Gravel, C. Hagneré et N. Picard "*Minima Sociaux et Offre de Travail : Evaluation d'une réforme à l'aide d'un modèle de microsimulation dynamique*", IDEP, document de travail, 2001