

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



### ECON2244 Théorie de l'équilibre général

[30h] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** François Maniquet  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

- Compréhension des arguments d'existence et efficacité des équilibres compétitifs
- Compréhension de la notion de concurrence parfaite à la lumière des résultats de convergence du noyau et des équilibres stratégiques vers les équilibres compétitifs.
- Analyse de l'inefficacité des équilibres compétitifs dans les économies avec marchés incomplets et/ou information asymétrique.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours a pour objectif de présenter les idées centrales de la théorie de l'équilibre général. La première partie du cours est consacrée à l'étude du modèle de base Arrow-Debreu et de ses propriétés fondamentales. La deuxième partie vise à montrer l'utilité et les limites du modèle comme point de départ pour aborder des questions liées au temps et à l'incertain.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu

A. Le modèle de base

Biens, préférences, négociations. Optimalité, noyau et équilibre dans le cas d'utilité transférable. Equilibre compétitif: définition et exemples. Existence. Efficacité et décentralisation. Convergence du noyau. Jeux de marché. Production.

B. Temps et Incertitude

Biens contingents. Economies dynamiques Actifs financiers. Marchés incomplets. Information asym-métrique

Méthodes

Analyse formelle des hypothèses, résultats et arguments centraux de la théorie. Etude de simples exemples.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis :

Les cours de première licence en sciences économiques

Evaluation :

Examen écrit, à la fin du cours.

Support :

J.M. Tallon 'Equilibre général: une introduction', Vuibert 1997.

#### Programmes proposant cette activité

**ECON2M** Maîtrise en sciences économiques  
**ECON2M1** Master en sciences économiques, orientation générale  
**MAP2** Ingénieur civil en mathématiques appliquées

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>MAP22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(3 crédits)
<b>MAP23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(3 crédits)
<b>MATH22/E</b>	Deuxième licence en sciences mathématiques (Economie mathématique)	(4 crédits)