

## 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 :** Deuxième 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 asymétrique

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.

#### 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)