

SYLLABUS
MICROECONOMIE 3
MARSEILLE

Objectif du cours

Ce cours fait suite et construit sur les acquis des cours de Microéconomie 1 et 2. Son objet est d'introduire les notions d'équilibre général et de Pareto-optimalité en évitant l'écueil d'une présentation trop générale. De ce point de vue il s'organise autour des variations que l'on peut faire dans un modèle $2 \times 2 \times 2 \times 2$: deux consommateurs, deux producteurs, deux biens de consommations et deux facteurs de production. Cette structure est introduite progressivement : on traitera d'abord des économies d'échange puis des économies avec production.

Plan détaillé

Partie 1 : Les Economies d'Echange

Introduction

A/ La notion de bien

B/ La notion d'utilité

C/ Ressources globales, allocations, et propriété privée

Chapitre 1 : Une approche centralisée de l'échange : Pareto

S1 La notion de Pareto-optimalité

S2 Illustration dans une boîte d'Edgeworth

S3 Pareto-optimalité et utilité différentiable

S4 Pareto-optimalité, dérivabilité et solution aux bords

S5 Propriété privée et courbe de contrats

Chapitre 2 : Une approche décentralisée de l'échange : Walras

S1 La notion d'équilibre concurrentiel

S2 La notion de demande excédentaire

S3 Les propriétés de la demande excédentaire

S4 L'analyse de l'équilibre

Chapitre 3 : Bien-être et choix social

S1 Le théorème 1 du Bien-être

S2 Le théorème 2 du Bien-être

S3 La problématique du choix social

S4 Et ses limites : ordinalité et théorème d'Arrow

Partie 2 : Les économies avec production

Introduction

A/ Fonctions de production : définition et propriétés

B/ La propriété privée revisitée

C/ L'objectif des firmes et ses limites

Chapitre 4 Pareto-optimalité et production : le cas d'un intrant S1

Le notion d'optimalité revisitée

S2 Production atteignable et courbe de transformation

S3 Les conditions de l'optimalité

S4 Un exemple

Chapitre 5 Pareto-optimalité et production : plusieurs intrants

S1 Les définitions précédentes revisitées

S2 La question de l'allocation des facteurs

S3 L'optimalité globale

S4 Un exemple

Chapitre 6 Equilibre Walrasien et production S1

Quelques principes généraux

S2 Equilibre et rendements décroissants

S3 Fonction de coût, rendements constants et équilibre. S4

Deux exemples