

MICROECONOMIE

I. Introduction

1. Histoire rapide de la microéconomie
 - a. L'origine de la micro : la fonction de demande de **Cournot** (1801-77)
 - b. De la rente à la productivité : les travaux de **von Thünen** (1783-1850) et prolongements
 - c. Le marginalisme : **W.S. Jevons** (1835-82), **L. Walras** (1834-1910) et **C. Menger** (1840-1921)
 - d. Du calcul probabiliste (**D. Bernoulli**, 1700-82) à la fonction d'utilité (**H. Gossen**, 1810-58)
2. La théorie générale des choix
 - a. Le postulat de rationalité
 - b. Préférences et concept d'utilité
 - i. Principe de transitivité
 - ii. Le problème d'agrégation des préférences individuelles
 - ✓ Théorème d'«impossibilité» de **K. Arrow**
 - ✓ Paradoxe de **Condorcet**

II. La fonction de l'utilité

1. Le cadre d'analyse de l'utilité
 - a. Les agents
 - b. Les biens
 - c. L'espace et combinaison des biens
 - d. La période d'analyse
2. Utilité mesurable : analyse cardinale
 - a. Loi d'utilité marginale décroissante
 - b. Loi d'égalisation des utilités marginales pondérées par les prix
 - c. Effet d'une variation de prix sur l'équilibre du consommateur
 - i. Effet-substitution
 - ii. Effet-revenu
 - d. Utilité mesurable et paradoxe de la valeur
 - e. Limites de l'analyse cardinale
3. Utilité non mesurable : analyse ordinale
 - a. Définition de la fonction de l'utilité
 - b. Courbes d'indifférence ou d'iso-satisfaction
 - i. Quelques axiomatiques
 - ii. Cinq propriétés majeures
 - iii. Convexité et principe de TMS
4. L'hypothèse de l'espérance de l'utilité
5. Aversion au risque
 - a. Aversion absolue
 - b. Aversion relative
6. Applications

III. Le choix du consommateur rationnel : l'analyse de la demande

2

1. Prix et marchés
2. La monnaie
3. L'équilibre du consommateur : demande individuelle
 - a. Cas de deux biens
 - i. Droite du budget et ses propriétés : contraintes du consommateur
 - ii. Déplacement de la droite du budget
 - iii. Equilibre
 - ✓ Description
 - ✓ Calcul : illustration numérique
 - ✓ La méthode directe
 - ✓ La méthode de Lagrange
 - b. Généralisation au cas de n biens
 - c. Absence d'illusion monétaire
4. L'équilibre du consommateur et la variable temporelle
 - a. Les courbes d'indifférence intertemporelle et le TPI
 - b. La ligne du budget et l'équilibre intertemporel
5. Applications

IV. La fonction de demande d'un bien et son élasticité

1. La fonction de demande
 - a. La courbe de consommation-revenu
 - b. La courbe de consommation-prix
 - c. La déviation de la fonction de demande individuelle
 - i. Les hypothèses sous-tendant la relation prix/quantité
 - ii. Déplacement
 - ✓ le long de la courbe de demande
 - ✓ de la courbe de demande
2. La demande totale du marché : son élasticité par rapport au prix et au revenu
 - a. La demande totale du marché
 - b. L'élasticité de la demande par rapport au prix et au revenu
 - i. Concept de l'élasticité directe
 - ii. L'élasticité d'arc
 - iii. L'élasticité de la demande par rapport au revenu : les lois d'Engel
 - iv. L'élasticité croisée
3. La demande à l'entreprise
 - a. Les trois types de recettes
 - i. Recette totale
 - ii. Recette moyenne
 - iii. Recette marginale
 - b. Représentation graphique
 - c. Relations entre recette et élasticité
 - d. Notion du surplus du consommateur
 - e. Les autres facteurs qui influencent la demande
 - i. Les effets saisonniers
 - ii. L'environnement économique et la situation conjoncturelle
 - iii. Les anticipations

iv. Les effets de diffusion et l'effet cliquet

3

V. Firme néoclassique : l'analyse de l'offre/production

1. Les facteurs de production
2. Les possibilités de production
3. Fonction de production
 - a. Production de court terme : les rendements non proportionnels
 - b. Production de long terme : les rendements d'échelle
 - i. Graphique des fonctions de production : les courbes d'iso-produit ou isoquants
 - ii. Propriétés des courbes d'iso-produit : le TMST entre facteurs
 - iii. Les rendements d'échelle
4. L'équilibre du producteur : le choix de la combinaison productive optimale
 - a. Les droites d'iso-coût
 - b. L'égalisation des produits marginaux des facteurs pondérés par leurs prix
 - c. La courbe d'échelle, sentier d'expansion ou eutope
 - d. L'élasticité par rapport à l'échelle et les élasticités partielles
 - e. L'élasticité de substitution
5. Fonction de coût de production
 - a. Evolution des coûts dans l'hypothèse d'une capacité de production constante
 - i. Les coûts fixes et les coûts variables : définitions
 - ii. Représentation graphique
 - b. Evolution des coûts dans l'hypothèse d'une capacité de production variable : analyse de longue période
 - i. Coûts moyens constants, croissants et décroissants
 - ii. Economies et déséconomies internes d'échelle
 - iii. Economies et déséconomies externes
 - iv. Coûts sociaux et coûts privés
6. Fonction d'offre
 - a. Les déterminants de l'offre
 - b. Les déplacements de la courbe de l'offre
 - c. Les élasticités d'offre
 - d. L'offre de marché
 - e. Le surplus du producteur
7. Fonction de profit
8. Applications

VI. Le marché de concurrence pure et parfaite

1. Les hypothèses
2. L'équilibre de courte période
 - a. De l'entreprise
 - b. Du marché
3. L'équilibre de longue période
 - a. Pour des entreprises ayant des coûts identiques
 - b. Pour des entreprises ayant des coûts différents
4. Variations du prix du marché
5. Applications

VII. Le marché de monopole

1. La demande à la firme
2. Le monopole simple
 - a. L'équilibre de l'entreprise monopolistique
 - b. L'équilibre du marché
 - c. L'équilibre de longue période
 - d. Exemple numérique
3. Le monopole discriminant
 - a. Exposé du cas
 - b. Illustration numérique
4. Applications

VIII. Les marchés intermédiaires : concurrence imparfaite

1. C'est quoi la concurrence imparfaite ?
2. Typologie des marchés imparfaits
3. La concurrence monopolistique
 - a. L'équilibre de courte période
 - b. L'équilibre de longue période
 - c. Illustration numérique
4. L'oligopole
 - a. Caractérisation et spécificités
 - b. L'oligopole à jeu coopératif
 - c. L'oligopole de Sweezy
5. Le duopole
 - a. De Cournot
 - b. De Von Stackelberg
 - c. Autres duopoles
6. Applications

IX. Choix social et efficacité

1. Equilibre partiel versus équilibre général
2. L'optimum de Pareto
3. Le conflit efficacité-équité
4. Applications

X. Conclusions