

Principes de Microéconomie

Introduction

Mariona Segú

L1 Design, CY Cergy Paris Université

2025–2026

Matériel crée par *Cécile Boyer* et *Pauline Morault*



Objet du cours : Quelques questions

- La crise énergétique de 2022 a-t-elle accéléré l'adoption des technologies vertes ?
- Quelles sont les implications économiques du burn-out ?



Objet du cours : Quelques questions

- La crise énergétique de 2022 a-t-elle accéléré l'adoption des technologies vertes ?
- Quelles sont les implications économiques du burn-out ?
- Faciliter l'accès à la connaissance stimule-t-il l'innovation ?



Science économique et rôle de l'économiste

- Ces questions relèvent de la **science économique**.
- **Rôle de l'économiste** : trouver une méthode rigoureuse et fiable pour y répondre.



Qu'est-ce que l'économie ?

1. L'économie est une **science sociale**.

- Elle étudie le **comportement des agents**, c'est-à-dire des individus ou des groupes d'individus :
 - consommateurs, entreprises, gouvernements, familles...
- L'approche économique définit une série de **principes** expliquant les choix des agents (par exemple : la rationalité).
- Elle ne porte pas seulement sur la vie économique, mais aussi sur les choix d'éducation, de santé, de logement...
 - un consommateur choisit de manger des burgers classiques ou des burgers végétariens,
 - des parents choisissent d'inscrire leurs enfants dans le public ou le privé,
 - un dirigeant d'entreprise décide d'ouvrir une nouvelle usine en France ou en Chine...



Qu'est-ce que l'économie ?

2. L'économie est une **science de l'équilibre et de l'échange**.

- Dans la plupart des situations, les agents ne sont pas isolés : les différents agents **interagissent et influencent** les choix de chacun.
- L'**équilibre** est la situation dans laquelle chaque agent fait le meilleur choix possible, de sorte que personne n'ait avantage à le modifier.
 - équilibre si toutes les files au supermarché ont le même temps d'attente
- La théorie économique permet de comprendre comment l'économie fonctionne, comment les gens font des choix et échangent.
- Elle permet également de déterminer si cette manière d'échanger est **efficace**.



Qu'est-ce que l'économie ?

3. L'économie est une sciences des **méthodes empiriques**.
- Utilisation des **données** pour tester les théories relatives au comportement humain.
 - L'approche économique implique un aller-retour entre méthodes empiriques et théories économiques pour mieux comprendre le fonctionnement de la société.
 - Utilisation des données pour **distinguer la causalité de la simple corrélation**.
 - Températures élevées et plages surpeuplées.
 - Etudes universitaires et individus relativement intelligents



Pourquoi étudier l'économie ?

Comprendre les choix des agents dans la société en confrontant la théorie aux données permet de :

- Décrire ce que les agents font réellement (**économie positive**).
 - Permet de connaître ce qui s'est passé et prédire ce qui se passera pour améliorer les connaissances communes et guider l'action publique.
- Conseiller les agents et la société dans son ensemble sur ce qu'ils devraient faire (**économie normative**)
 - Conseiller un agent en fonction de ses préférences : ex. un client dans le choix de son investissement
 - Recommandation de politique publique : ex. protection environnementale d'une zone humide ou vente à un promoteur immobilier ?



Qu'est-ce que la microéconomie ?

L'économie est divisée en deux grands domaines d'études : la **microéconomie** et la **macroéconomie**.

La microéconomie est l'étude de la façon dont les individus, les ménages, les entreprises et les gouvernements **font des choix** et de la façon dont ces choix affectent :

- les prix,
- l'allocation des ressources,
- le bien-être des autres agents.

On fait appel aux microéconomistes lorsqu'on veut comprendre **un petit élément de l'économie générale**.



Exemple : Le marché de la production d'électricité

Prédire le niveau de pollution causée par le charbon au cours de la prochaine décennie à partir de :

- la demande générale d'électricité,
- les évolutions technologiques probables dans l'industrie (substituts en termes d'énergie solaire et éolienne)

Concevoir des politiques gouvernementales pour réduire les émissions de carbone provenant du charbon :

- Taxe carbone : les sources d'énergie à forte intensité de carbone plus taxées que les sources à faibles émissions de carbone
- Quels impacts de la taxe sur les choix des ménages et des entreprises ?
- Quelles compensations possibles ?



Et la macroéconomie ?

La **macroéconomie** est l'étude de l'économie dans son ensemble :

- Le taux de croissance de la production économique totale d'un pays (le PIB)
- La hausse générale des prix en pourcentage (taux d'inflation)
- La part de la population active qui cherche un travail (le taux de chômage)

Les macroéconomistes élaborent des politiques gouvernementales qui visent à améliorer la performance économique globale :

- Identifier les meilleures politiques pour stimuler une économie touchée par une longue période de croissance négative (récession)
- Exemple de la crise financière mondiale de 2007–2008

RDV au semestre 2 !



Plan du cours

1. La boîte à outils du microéconomiste
2. Le consommateur
3. Le producteur en concurrence parfaite
4. L'équilibre offre-demande en pure concurrence et intervention publique
5. Défaillances de marché : externalités positives et négatives, asymétries d'information
6. (Introduction à la théorie des jeux : interactions stratégiques et dilemmes sociaux)



Pré-requis et enjeux

Pré-requis

- Notions basiques de **calcul mathématique** : addition, multiplication, pourcentage, équation à une inconnue
- Notions basiques de **représentation graphique** : représenter une droite dans un plan

Enjeux

- Présenter les concepts clefs de la théorie microéconomique
- Maîtriser l'analyse graphique
- Lier la théorie à des cas concrets tirés de l'actualité et des grands défis liés à la transition



Déroulement du semestre

Organisation

- Deux séances de CMTD hebdomadaires d'1h30 pendant 12 semaines
- Mardi de 8h30-10h puis 10h15-12h45
- 2/3 de cours, 1/3 exercices

Questions ?

- Forum du CM sur l'ENT
- mariona.segu@cyu.fr



Évaluation

Contrôle Continu (CC)

- Devoir Sur Table (DST) d'1h30, principalement sous forme d'exercices type TD
- Date DST à prévoir
- Points Bonus : questions Wooclap à chaque séance (connexion avec adresse CYU)

Wooclap Test

Contrôle Terminal (CT)

- Examen de 2 heures

$$\text{Note finale} = \frac{1}{2} \text{ CC} + \frac{1}{2} \text{ CT}$$



Supports de cours

- Vos notes de cours et de TD
- Ces slides, disponibles sur l'ENT

Manuels de référence :

- *Principes de Microéconomie. Méthodes empiriques et théories modernes*, Étienne Wasmer, Pearson, 3^e édition (bibliothèque des Chênes)
- *Introduction à l'économie*, Daron Acemoglu, David Laibson et John A. List, Pearson, 3^e édition (bibliothèque des Chênes)
- *The Economy 2.0: Microeconomics*, The CORE Econ Team (2023)

