

# Introduction aux sciences économiques

Olivier Gossner

olivier.gossner@polytechnique.edu

Jean-Baptiste Michau

jean-baptiste.michau@polytechnique.edu

## Description du cours

Ce cours offre une introduction aux sciences économiques. Il insiste sur les principes fondamentaux de l'analyse économique. Ces principes sont appliqués à l'étude de l'économie de marché afin d'en comprendre le fonctionnement ainsi que les principales défaillances. A l'issue du cours, les élèves devront être capables de formuler une argumentation structurée sur des problématiques économiques contemporaines importantes.

## Organisation

Ce cours est articulé autour de neuf séances de cours magistraux. A l'issue de chaque séance, les élèves recevront une feuille d'exercice qu'ils devront préparer en vue de la petite classe qui aura lieu la semaine suivante. Ils sont également fortement encouragés à répondre aux questions à choix multiples disponibles sur Moodle.

Un examen de deux heures, sans documents, sera organisé à l'issue du cours. L'assiduité et la participation aux petites classes pourra rapporter jusqu'à 2 points bonus (pour une note finale sur 20 points).

## Ouvrages de référence

Le manuel de référence pour ce cours est le polycopié, co-écrit avec Vincent Rollet.

Autre manuels utiles:

- N. Gregory Mankiw et Mark P Taylor, *Principes de l'économie*, De Boeck Supérieur, 5e édition, 2019.
- Daron Acemoglu, David Laibson, and John A. List, *Introduction à l'économie*, Pearson, 2e édition, 2018.

Les éditions originales de ces deux manuels sont:

- N. Gregory Mankiw, *Principles of Economics*, 8th edition, Cengage.
- Daron Acemoglu, David Laibson, and John A. List, *Economics*, 2nd edition, Pearson.

## Plan et références

### Séance 1: Consommateur, producteur (Olivier Gossner)

Vendredi 15 avril

- Polycopié: Chapitres 1 & 2
- Mankiw et Taylor: Chapitres 3, 7.1 et 7.2
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitres 4 et 7

### Séance 2: Marchés et équilibres de marché (Olivier Gossner)

Vendredi 22 avril

- Polycopié: Chapitre 3
- Mankiw et Taylor: Chapitres 4 et 7
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitres 5 et 6

### Séance 3: Le commerce international (Jean-Baptiste Michau)

Mercredi 29 avril

- Polycopié: Chapitre 4
- Mankiw et Taylor: Chapitre 19

### Séance 4: L'économie publique (Jean-Baptiste Michau)

Vendredi 6 mai

- Polycopié: Chapitre 5
- Mankiw et Taylor: Chapitres 8, 9, 10 et 11
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitres 5 et 6

### Séance 5: Concurrence imparfaite (Olivier Gossner)

Vendredi 13 mai

- Polycopié: Chapitre 6
- Mankiw et Taylor: Chapitres 14 et 16
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitres 7 et 9

### Séance 6: Théorie des jeux et économie de l'information (Olivier Gossner)

Vendredi 20 mai

- Polycopié: Chapitre 7
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitres 8 et 10

## Séance 7: L'économie de travail (Jean-Baptiste Michau)

Vendredi 27 mai

- Polycopié: Chapitre 8
- Mankiw et Taylor: Chapitres 17 et 23
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitre 15

## Séance 8: Les marchés financiers (Jean-Baptiste Michau)

Vendredi 3 juin

- Polycopié: Chapitre 9
- Mankiw et Taylor: Chapitres 24, 25 et 26
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitre 16

## Séance 9: La macroéconomie (Jean-Baptiste Michau)

Vendredi 10 juin

- Polycopié: Chapitre 10
- Mankiw et Taylor: Chapitres 20, 27 et 28
- Acemoglu, Laibson et List: Chapitre 12 et 17