

Rappels de macroéconomie

Infos pratiques

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 5E7EEMAC
- > En savoir plus : Page du cours sur le site personnel de l'enseignant <https://lionel-ragot.github.io/enseignements/22-02-04/>

Présentation

Ce cours a pour objectif une mise à niveau des compétences en macroéconomie pour des étudiants qui n'ont pas suivi de cours d'économie (ou qui n'ont eu qu'un cours d'introduction à l'économie) lors de leur cursus post-bac. Le niveau visé est celui de la licence. En 24h, il ne peut couvrir l'ensemble des notions des trois années de licence : il se concentre donc sur les concepts et la théorie de la croissance, qui sont repris dans plusieurs autres cours du master. Au-delà des connaissances indispensables à maîtriser, le cours s'attache à présenter la méthode d'analyse de la macroéconomie.

L'introduction générale s'intéresse aux grandes questions de la macroéconomie, à la méthode scientifique suivie par le macroéconomiste et aux limites de l'économie comme science. La première partie présente le circuit économique (simplifié et étendu), les principaux agrégats et variables macroéconomiques (PIB, chômage, inflation) et les comportements d'offre et de demande des principaux agents économiques sur les marchés. La deuxième partie est consacrée à l'équilibre macroéconomique de long

terme (théorie de la croissance) : après avoir présenté les faits empiriques qui caractérisent la croissance sur très longue période, on explique (via le modèle de Solow) les mécanismes aboutissant à la croissance perpétuelle du revenu par tête depuis la révolution industrielle. Le cours se termine par le modèle de croissance optimale à la Ramsey, qui sert de support aux différents cours du master mobilisant un cadre d'analyse de long terme pour interroger le concept de durabilité.

PLAN DE COURS (à titre indicatif) :

- **Introduction à la macroéconomie** : tour d'horizon des grandes questions de la macroéconomie ; la méthode en macroéconomie ; la modélisation macroéconomique
- **Partie I — Le circuit économique, les agrégats macroéconomiques et les comportements** :
 1. Le circuit économique (simplifié, étendu ; équilibres emplois/ressources ; équilibres de marché).
 2. Agrégats et variables macroéconomiques (PIB, inflation, chômage).
 3. Les comportements (ménages, entreprises, État).
- **Partie II — La dynamique de l'économie à long terme : la théorie de la croissance** :
 4. Faits empiriques de la croissance (régimes de croissance, grande divergence, faits stylisés de Kaldor).
 5. Le modèle de Solow (cadre, équation fondamentale et résolution, confrontation aux faits stylisés, rôle du progrès technique, règle d'or et inefficience dynamique).
 6. Le modèle de croissance optimale à la Ramsey (cadre, résolution, dynamique, solution concurrentielle vs solution optimale).

Objectifs

- Comprendre et mobiliser la méthode d'analyse de la macroéconomie (modélisation, confrontation aux faits, portée et limites).
- Décrire le circuit économique (simplifié et étendu) et établir les équilibres emplois/ressources et les équilibres de marché.
- Définir et interpréter les principaux agrégats et variables macroéconomiques (PIB, inflation, chômage) et caractériser les comportements d'offre et de demande des agents.
- Identifier les faits stylisés de la croissance de long terme (régimes, grande divergence, faits de Kaldor).

Résoudre le modèle de Solow, le confronter aux faits stylisés et en déduire le rôle du progrès technique, la règle d'or et la notion d'inefficience dynamique.

- Mettre en œuvre le modèle de croissance optimale à la Ramsey et comparer la solution concurrentielle à la solution optimale.

Évaluation

Modalités : CT

SESSION 1 :

Contrôle Terminal

• Type : QCM

• Durée : 0h30

Régime Dérogatoire

• Type : QCM

• Durée : 0h30

SESSION 2 :

• Type : QCM

• Durée : 0h30

Utilisation de l'intelligence artificielle :

Pour les évaluations en présentiel (examens), conformément à la charte

des examens du 28 juin 2020, le recours à l'IA est *strictement interdit*.

Pré-requis nécessaires

- Aucun prérequis spécifique en économie : ce cours est précisément une mise à niveau destinée aux étudiants sans formation économique préalable (ou ayant seulement suivi une introduction à l'économie).
- Outils mathématiques de base : calcul différentiel à une variable, manipulation des fonctions logarithme et exponentielle, notions élémentaires sur les équations dynamiques.

Compétences visées

- Maîtrise des concepts et du vocabulaire fondamentaux de la macroéconomie (circuit, agrégats, comportements).
- Compréhension de la méthode d'analyse macroéconomique et de la démarche de modélisation.
- Lecture et interprétation des faits stylisés de la croissance.
- Résolution et interprétation des modèles de croissance de Solow et de Ramsey.

- Capacité à mobiliser le cadre d'analyse de long terme pour suivre les enseignements de master (durabilité, croissance et environnement).

Bibliographie

- Barro R.J. et Sala-i-Martin X. (1996), La croissance économique, McGraw-Hill / Ediscience
- Burda M. et Wyplosz C. (2009), Macroéconomie — Une perspective européenne, 5e édition, De Boeck
- Blanchard O. et Cohen D. (2013), Macroéconomie, 6e édition, Pearson Education
- Jones C.I. (2013), Introduction to Economic Growth, 3e édition, W. W. Norton & Company

Ressources pédagogiques

Il n'y a pas de polycopié. Le cours est dispensé en ligne et en présentiel. Sont disponibles sur le site du cours : le plan de cours (avec les références bibliographiques), les vidéos du cours et les transparents (introduction générale, introduction à la macroéconomie, circuit économique, faits de la croissance de long terme, modèle de Solow, modèle de Ramsey).

Contact(s)

> **Lionel Ragot**

Responsable pédagogique

lragot@parisnanterre.fr