

## Dynamique de Long Terme

Cours : mardi de 13h30 à 15h30

Ce cours est une introduction à l'analyse de la dynamique économique de long terme. Il présente les faits stylisés de la croissance économique et le premier modèle théorique (modèle de Solow) qui cherche à rendre compte de ces régularités. Le cours de Dynamique de Long Terme Approfondie du semestre 6 prolonge ce cours introductif en exposant les principaux développements théoriques qui ont été réalisés à la suite du modèle de Solow.

### Plan de cours

#### Introduction générale

#### Partie I : Faits stylisés et comptabilité de la croissance

##### **CH I) De l'état stationnaire à la croissance économique moderne**

- I.1) Le régime de croissance malthusien
- I.2) Le régime de croissance post-malthusien
- I.3) Le régime de croissance moderne
- I.4) Les faits stylisés de Kaldor

##### **CH II) La fonction de production : rappels sur les postulats théoriques**

- II.1) Fonction de production et neutralité du progrès technique
- II.2) Fonction de production et substitution des facteurs de production
- II.3) Fonction de production et rendements d'échelle
- II.4) La fonction de production Cobb-Douglas

##### **CH III) La comptabilité de la croissance**

- III.1) Le résidu de Solow
- III.2) Applications

## Partie II : Les sources de la croissance

### CH IV) Le modèle de Solow : la croissance exogène

- IV.1) Les hypothèses du modèle de Solow
- IV.2) La résolution du modèle
- IV.3) Les effets d'une augmentation du taux d'épargne
- IV.4) L'introduction du progrès technique
- IV.4) La confrontation aux faits stylisés

### CH V) Considérations normatives autour du modèle de Solow

- V.1) La règle d'or de l'accumulation
- V.2) L'inefficience dynamique

### CH VI) Les conditions pour une croissance endogène

- VI.1) Une condition unifiante : l'existence d'un coeur de croissance
- VI.2) Le modèle canonique AK

### CH VII) Les développements autour de la croissance endogène

- VII.1) Un survol des différentes sources endogènes de la croissance
- VII.2) Un exemple : croissance et innovations technologiques (Romer 90)

## Partie III : La diversité des trajectoires de croissance

### CH VIII) La convergence dans les modèles de croissance

- VIII.1) Convergence conditionnelle
- VIII.2) Les clubs de convergence
- VIII.3) L'absence de convergence

### CH IX) Les tests empiriques de l'hypothèse de convergence

## Références bibliographiques

Guellec D. et P. ralle, *Les nouvelles théories de la croissance*, Repères, La découverte, 1995.

Jones C.I., *Introduction à la croissance économique*, De Boeck Université, Bruxelles, 1999.

Schubert K., *Macroéconomie. Comportements et croissance*, Vuibert, 1996.

Schubert K., "La croissance", dans *Analyse macroéconomique*, Tome I, J.O. Hairault ED., Repères, La Découverte, 1999.