

Macroéconomie approfondie

ECTS : 4

Description du contenu de l'enseignement :

Volume horaire détaillé :

CM : 19h30

TD : 19h30

Objectifs pédagogiques :

Connaître, comprendre et mesurer l'impact des facteurs de la croissance en longue période et les causes de ses fluctuations autour du sentier de croissance d'équilibre (steady state growth), dans des économies en situation de laissez faire.

Comprendre l'impact de l'accumulation du capital, de l'emploi du travail et du progrès technique sur la croissance en longue période, dans le cadre de la fonction de production agrégée avec rendements constants. Mesurer les contributions à la croissance des facteurs de production

Estimer l'impact sur la croissance de chocs affectant les choix intertemporels, la propension à épargner, la propension à investir, la population active, la productivité globale des facteurs

Comprendre les enjeux et les débats contemporains sur la croissance et le développement économique, dans le contexte du changement climatique.

Contenu pédagogique :

1. Faits stylisés : tendances, fluctuations (Kaldor & Piketty)
2. La Fonction de Production Agrégée
3. Croissance avec progrès technique exogène et rendements constants (Solow)
4. Croissance & répartition (Goodwin)
5. Croissance optimale et règle d'or (Cass, Koopman et Ramsey)
6. Théorie du cycle réel (Kydland & Prescott)
7. Modèles à générations imbriquées (Diamond)
8. Croissance avec progrès technique endogène et rendements croissants (Romer, Lucas)
9. Croissance endogène et innovation technologique avec destruction créatrice (Aghion & Howitt)
10. Changement climatique et transition écologique (Acemoglu, Aghion Bursztyn and Hemous, 2012)

Modalités pédagogiques :

Un exercice d'application correspondant à chaque leçon est préparé par les étudiants puis corrigé en classe de travaux dirigés.

L'ensemble des supports (leçons et dossier de TD) est accessible sur le site de l'Unité d'enseignement.

Compétence à acquérir :

Analyse approfondie des modèles de la macroéconomie de long-terme.

Mode de contrôle des connaissances :

Partiel et Examen

Bibliographie, lectures recommandées :

Aghion & Howitt (2009) : The Economics of Growth, MIT Press

