

UE 2 : "ECONOMICS"



ECTS
14 crédits



Composante
UFR de
mathématiques
et
informatique
(UFR27)



Période de
l'année
Automne

Liste des enseignements

ObligatoireChoix54.0ObligatoireMatière42.0Objectifs: Le cours décrit l'histoire de l'élaboration du cadre utilisé aujourd'hui pour décrire la dynamique de l'économie. Il insiste sur le rôle crucial joué par l'accumulation du capital pour rendre compte de la croissance exceptionnelle du produit par tête qu'ont connu les économies occidentales à partir du 19e siècle. Après avoir décrit le comportement d'accumulation du capital par les entreprises, il présente les modèles de croissance dans lesquels l'offre de capital obéit à une logique keynésienne, puis conclut le cours par une première intégration d'un comportement d'épargne optimal. Il n'y a pas de prérequis.Contenu du cours: Faits stylisés de la croissance économique L'accumulation du capital La décomposition de la croissance La croissance en déséquilibre : l'approche de Harrod-Domar Le modèle de Solow Le modèle de cycle de vie Références:Blanchard, O. et D. Cohen, Macroéconomie, Pearson, 8e édition, 2020Matière42.0Objectifs: Le cours suit Macroeconomics 1A et présente les deux principaux cadres d'analyse des modèles de croissance que l'on utilise aujourd'hui pour discuter l'impact dynamique de politiques économiques : le modèle de croissance optimal (Ramsey-Cass-Koopmans) et le modèle à générations imbriquées.Contenu du cours: Le sentier de consommation optimal : l'équation d'Euler La dynamique optimale : Règle d'or modifiée Les théorèmes de l'économie du bien-être Générations imbriquées et inefficacité de l'équilibre Références:Gauthier, S., Macroéconomie, Economica, 2012.Matière7.054.0