

► Informations générales

Cours	
Faculté/Département	Faculté des arts et sciences/Département de sciences économiques
Titre	Macroéconomie avancée
Sigle	ECN 7059A
Trimestre	Automne
Année	2021
Mode de formation	En présentiel
Site StudiUM	Chaque cours dispose habituellement d'un espace dans StudiUM, l'environnement numérique d'apprentissage de l'Université de Montréal. Copiez-collez l'adresse de cet espace-cours – il s'agit du site Web de votre cours. Pour savoir comment le configurer, rendez-vous sur https://studium.umontreal.ca .
Site départemental	<p>Une version électronique de ce plan de cours est disponible sur Internet. On peut y accéder par la page d'accueil du Département de sciences économiques (https://sceco.umontreal.ca/programmes-cours/cours-horaires/).</p> <p>Veillez cependant noter que les informations qui suivent peuvent faire l'objet de modifications au cours du trimestre. Le cas échéant, le professeur vous avisera.</p> <p>Par ailleurs, pour la présentation de vos travaux pratiques, vous trouverez notre Guide à https://sceco.umontreal.ca/ressources-services/ressources-formulaires/.</p>

Enseignant	
Nom	Guillaume SUBLET
Coordonnées	guillaume.sublet@umontreal.ca 514 343-2403
Disponibilité	Vendredi, de 11h30 à 12h30, local C-6024

Moniteur	
Nom	À déterminer
Coordonnées	À déterminer
Disponibilité	À déterminer

► Objectifs visés

Objectifs généraux
<p>The objective of this course is to equip students with knowledge and techniques that will allow them to develop their research in macroeconomics. This course focuses on the design of macroeconomic policy and its quantitative evaluation. The course starts with the Ramsey and Mirrleesian theories for the design of economic policy. It then covers the design of fiscal rules, monetary rules, and trade policy. The quantitative application of these theories is studied with numerical techniques from "QuantEcon".</p>

► **Matériel pédagogique**

- Lecture notes on StudiUM.
- Research articles cited below.
- [QuantEcon](#) for numerical techniques.

Description du cours

Description détaillée

0) Background:

Chari Kehoe (2006) "Modern Macroeconomics in Practice: How Theory is Shaping Policy" Journal of Economic Perspectives

1) Concepts and methods:

a) *Is there a role for macroeconomic policy?*

(keywords: welfare criteria, welfare theorems, social welfare function, Pareto optimality, Pareto improvement, complete vs incomplete markets)

b) *Ramsey approach to policy design: exogenous policy instruments*

(keywords : primal vs dual, implementability condition)

Lucas Stokey (1983) "Optimal Fiscal and Monetary Policy in an Economy Without Capital" JME

*Kocherlakota The New Dynamic Public Finance, 2010, Chapter 2

[QuantEcon](#) "Optimal Taxation in an LQ economy"

c) *Mirrleesian approach to policy design: endogenous policy instruments:*

(keywords: information asymmetry, revelation principle, envelope/integral condition, virtual valuation, inverse Euler equation, present-bias, commitment vs. flexibility, mechanism design without transfers)

i) Static

Myerson (1981) "Optimal Auction Design" Mathematics of Operations Research

*Salanié *The Economics of Contracts*, 2017, Chapter 2

Saez (2001) "Using Elasticities to Derive Optimal Income Tax Rates" ReStud

ii) Dynamic

Rogerson (1985) "Repeated Moral Hazard" Ecta

*Kocherlakota The New Dynamic Public Finance, 2010, Chapter 3

Golosov Kocherlakota Tsyvinski (2003) "Optimal Indirect and Capital Taxation" ReStud

Farhi Werning (2012) "Capital Taxation: Quantitative Explorations of the Inverse Euler Equation" JPE

iii) Rules with Discretion

Amador Werning Angeletos (2006) "Commitment vs Flexibility" Ecta

*Amador Bagwell (2013) "The Theory of Optimal Delegation with an Application to Tariff Caps" Ecta

Sublet (2021) "Fiscal Rules with Discretion" working paper

[QuantEcon](#) “Ramsey Plans, Time Inconsistency, Sustainable Plans”

2) Incomplete financial markets

(keywords: missing assets, constrained efficiency, distributive vs collateral externalities)

Aiyagari (1994) “Uninsured Idiosyncratic Risk and Aggregate Saving” QJE

[QuantEcon](#) “The Aiyagari Model”

Angeletos (2007) “Uninsured Idiosyncratic Investment Risk and Aggregate Saving” RED

[QuantEcon](#) “The Income Fluctuation Problem II: Stochastic Returns on Assets”

Geanakoplos Polemarchakis (1986) “Existence, Regularity, and Constrained Suboptimality of Competitive Allocations when the Asset Market is Incomplete”

*Davila Hong Krussell Rios-Rull (2012) “Constrained Efficiency in the Neoclassical Growth Model with Uninsurable Idiosyncratic Shocks” Ecta

Davila Korinek (2017) “Pecuniary externalities in Economies with Financial Frictions” ReStud

Nuño Moll (2018) “Social Optima in Economies with Heterogeneous Agents” RED

3) Rules with Discretion

a) Fiscal rules

*Amador Werning Angeletos (2006) “Commitment vs. Flexibility” Ecta

Moser O. S. Silva (2018) Optimal Paternalistic Savings Policies, working paper

Halac Yared (2018) “Fiscal Rule and Discretion in a World Economy” AER

Halac Yared (2018) “Fiscal Rule and Discretion under Self-Enforcement”, working paper

Yared (2019) “Rising Government Debt: Causes and Solutions for a Decades-Old Trend.” Journal of Economic Perspectives, 33 (2): 115-40

Aguiar, Mark, Manuel Amador, and Stelios Fourakis (2020): “On the Welfare Losses from External Sovereign Borrowing,” IMF Economic Review, 68(1): 163-194.

b) Monetary policy and monetary rules

i) Monetary policy

Gali J. (2015) *Monetary Policy, Inflation and the Business Cycle*, 2nd edition, Princeton University Press, chapitres 2-4

ii) Monetary rules

Gali J. (2015) *Monetary Policy, Inflation and the Business Cycle*, 2nd edition, Princeton University Press, chapitres 2-4

Halac Yared (2020) “Inflation Targeting under Political Pressure” In E. Pastén and R. Reis (Eds.), *Independence, Credibility, and Communication of Central Banking, 2020*”

Halac Yared (2020) “Instrument-Based vs. Target-Based Rules”, ReStud

4) International macro/trade

Krugman (1979) “Increasing Returns, Monopolistic Competition, and International Trade” JIE

Melitz (2003) “The Impact of Trade on Intra-Industry Reallocations and Aggregate Industry Productivity” Ecta

*Costinot Rodriguez-Clare Werning (2016) “Micro to Macro: Optimal Trade Policy with Firm Heterogeneity”, working paper

*Amador Bagwell (2013) “The Theory of Optimal Delegation with an Application to Tariff Caps” Ecta

*Costinot Rodriguez-Clare Werning (2014) "A Theory of Capital Controls as Dynamic Terms-of-Trade Manipulation" JPE

► Évaluations

Type	Date	%
Examen intra	October 29 th 2021	30%
Problem set 1	October 15 th 2021	15%
Problem set 2	December 3 rd 2021	15%
Examen final	December 17 th 2021	40%

Consignes et règles pour les évaluations

Absence à un examen

Selon le règlement pédagogique ([article 9.9](#)), l'étudiant doit motiver toute absence à une évaluation dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent. Pour ce faire, il doit remplir le formulaire **CHE_Absence_Évaluation** (Centre étudiant, section Formulaires) et justifier l'absence à l'aide de pièces justificatives ou d'un commentaire détaillé, dans un délai de **7 jours suivant l'absence**. L'étudiant doit conserver les pièces justificatives dans le cas d'une éventuelle vérification par le Département.

Seul un motif imprévu et hors du contrôle de l'étudiant peut être acceptable. Quand l'absence est motivée, l'étudiant sera informé par écrit des modalités de reprise de l'évaluation. La modalité de reprise d'un examen intra est la suivante : passer un examen intra différé OU passer un examen final cumulatif (qui porte sur toute la matière couverte durant la session). En cas d'absence à un examen intra, la réussite d'un cours ne peut jamais se faire sur la base d'un examen final non cumulatif.

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	21 septembre 2021
Date limite d'abandon	5 novembre 2021
Évaluation de l'enseignement	Date à déterminer

Soutien à la réussite

De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites.

Centre de communication écrite	http://cce.umontreal.ca/
Centre étudiant de soutien à la réussite	http://cesar.umontreal.ca/
Citer ses sources – styles et logiciels (guide)	http://www.bib.umontreal.ca/LGB/
Services du réseau des bibliothèques de l'UdeM	http://www.bib.umontreal.ca/services/default.htm

► **Cadres règlementaires et politiques institutionnelles**

Règlements et politiques	
<p>Règlement des études</p> <p>Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le!</p>	<p>http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/</p> <p>http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-pedagogique-de-la-faculte-des-etudes-superieures-et-postdoctorales/</p>
<p>Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap</p> <p>Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école.</p>	<p>http://secretariatgeneral.umontreal.ca/fileadmin/secretariat/Documents/Reglements/adm10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf</p> <p>http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm</p>
Intégrité, fraude et plagiat	
<p>Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteur, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entraîner un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Plagier ne vaut donc pas la peine !</p> <p>Le plagiat ne se limite pas à copier-coller ou à regarder la copie d'un collègue. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplégat); Inventer des faits ou des sources d'information; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.</i> ▪ <i>Lors des examens : Utiliser des sources d'informations non autorisées pendant l'examen; Regarder les réponses d'une autre personne pendant l'examen; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.</i> 	
<p>Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude</p>	<p>http://www.integrite.umontreal.ca/reglementation/officiels.html</p>