


5.00 crédits	30.0 h + 6.0 h	Q1
--------------	----------------	----

Enseignants	Pensieroso Luca ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	ECON2021 Fluctuations économiques et fondements de la politique macro (ou identique)
Thèmes abordés	Le cours couvrira les modèles importants pour la politique économiques, comme les modèles avec imperfections sur le marché du travail et des biens, ainsi que les modèles avec des rigidités sur les prix. Le cours couvre également les applications de l'équilibre général dynamique aux modèles stochastiques, comme les modèles RBC (real business cycle) ou néo-keynésiens. Enfin, nous étudierons comment simuler tous ces modèles.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>1 L'objectif de ce cours est de couvrir à un niveau avancé les principaux sujets de la théorie macroéconomique moderne et de l'équilibre général dynamique. Nous regarderons en particulier les modèles pertinents pour la politique économique. Les étudiants devront également être capables d'appliquer et de simuler les modèles étudiés.</p>
Méthodes d'enseignement	Lectures + homeworks + tutorial classes
Contenu	<p>The broad areas covered are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The neoclassical growth model</li> <li>• Real business cycle models</li> <li>• Money, nominal rigidities, demand determined output, the New Keynesian model</li> <li>• Some aspects of fiscal policy, e.g. non-ricardian households</li> </ul>
Bibliographie	<p>David Romer (2019), Advanced Macroeconomics, 5th edition (but earlier editions are fine), McGraw-Hill.</p> <p>Michael Wickens (2008), Macroeconomic Theory. A Dynamic General Equilibrium Approach, Princeton University Press.</p> <p>Jordi Gali, Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle. An Introduction to the New Keynesian Framework.</p> <p>The models we are dealing with in the class can all be solved numerically and simulated using the (free) code package Dynare. You can download Dynare here: <a href="https://www.dynare.org/download/">https://www.dynare.org/download/</a> . In case you have an apple computer, you need to download the MacOS version.</p> <p>To run Dynare code you need to install the software Matlab.</p>
Faculté ou entité en charge:	ECON

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences économiques, orientation économétrie	ETRI2M	5		
Master [120] en sciences économiques, orientation générale	ECON2M	5		