


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>
Bibliographie	<p>The textbook is:  <b>Wickens M.</b>, <i>Macroeconomic Theory. A Dynamic General Equilibrium Approach</i>, Princeton University Press, 2011.                  Useful complements to the textbook are:  <b>Benassy J. P.</b>, <i>Macroeconomic Theory</i>, Oxford University Press, 2011.  <b>Blanchard O. J. and S. Fisher</b>, <i>Lectures on Macroeconomics</i>, The MIT Press, 1989.  <b>Heijdra B. J.</b>, <i>Foundations of Modern Macroeconomics</i>, Oxford University Press, 2009.  <b>McCandless G.</b>, <i>The ABCs of RBCs</i>, Harvard University Press, 2008.  <b>Romer D.</b>, <i>Advanced Macroeconomics</i>, McGraw-Hill, 2019.                  An advanced undergraduate textbook in Macroeconomics:  <b>Chugh S. K.</b>, <i>Modern Macroeconomics</i>, The MIT Press, 2015.                  Additional readings about the open economy:  <b>Obstfeld M. and K. Rogoff</b>, <i>Foundations of International Macroeconomics</i>, The MIT Press, 1996.  <b>Uribe M. and S. Schmitt-Grohé</b>, <i>Open Economy Macroeconomics</i>, Princeton University Press, 2017.                  Additional readings about DSGE Models  <b>Chari V. V., P. J. Kehoe and E. R. McGrattan (2007)</b>, "Business Cycle Accounting", <i>Econometrica</i>, 75, 781-836.  <b>Gali J.</b>, <i>Monetary Policy, Inflation and the Business Cycle. An Introduction to the New Keynesian Framework</i>, Princeton University Press, 2015.  <b>Farmer R. E. A.</b>, <i>Macroeconomics of Self-fulfilling Prophecies</i>, The MIT Press, 2002.  <b>Nicoletti, G. and L. Pensieroso (forthcoming)</b>, "Exogenous fluctuations: DSGE models", <i>mimeo</i>.  <b>Smets F. and R. Wouters (2003)</b>, "An Estimated Dynamic Stochastic General Equilibrium Model of the Euro Area", <i>Journal of the European Economic Association</i>, 1, 1123-1175.  <b>Walsh C. E.</b>, <i>Monetary Theory and Policy</i>, The MIT Press, 2010.                  Additional readings about economic growth  <b>Barro R. J. and X. Sala-i-Martin</b>, <i>Economic Growth</i>, The MIT Press, 2004                  Additional readings about the Great Depression  <b>Cole, H. L., and L. E. Ohanian (1999)</b>: "The Great Depression in the United States from a Neoclassical Perspective," <i>Federal Reserve of Minneapolis Quarterly Review</i>, 23, 2-24.  <b>Kehoe, T. J., and E. C. Prescott (2002)</b>: "Great Depressions of the 20th Century," <i>Review of Economic Dynamics</i>, 5, 1-18.  <b>Pensieroso, L. (2011)</b>: "Real Business Cycle Models of the Great Depression", <i>Clometrica</i>, 5, 101-119.  <b>Pensieroso L. , and R. Restout (forthcoming)</b>, "The Gold Standard and the international dimension of the Great Depression", <i>Macroeconomic Dynamics</i>. Published online 2023:1-25. doi:10.1017/S1365100523000494                  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.                  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		