



5.00 crédits	30.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Mariani Fabio ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Le cours est organisé en 7 sections, avec une application ou un thème spécial par section. 1. Croissance et développement : Une perspective millénaire. Special topic : les déterminants démographico-immunologiques de la croissance moderne 2. Faits stylisés de la croissance économique moderne et comptabilité de la croissance. Special topic : l'énigme du ralentissement de la croissance de la productivité (the productivity slowdown puzzle) 3. Le modèle néoclassique de Solow-Swan. Application : les conséquences de l'épidémie du SIDA sur la croissance éco-nomique en afrique subsaharienne 4. Le modèle de croissance optimale néoclassique. Special tools : optimisation dynamique, contrôle optimal, diagramme de phase 5. Croissance endogène : le modèle AK. Special topic : La controverse Jones-McGrattan 6. Croissance endogène : capital humain et dépenses publiques 7. Croissance endogène et progrès technique. Special topic : La révolution informatique et le paradoxe de Solow
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : L'objectif de ce cours est de familiariser les étudiants avec les théories et les outils comptables et empiriques habituellement utilisés pour comprendre et analyser les faits saillants de la croissance économique contempo-raine. De nombreuses applications seront données pour illustrer les théories et les techniques abordées (Voir cahier des charges ci-dessous). 1
Bibliographie	No book is strictly required. Some material will be taken from: - Acemoglu, D. (2009): Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press, Princeton, NJ. - Barro, R.J. and X. Sala-i-Martin (2004): Economic Growth, MIT Press, Cambridge, Ma. - Galor, O. (2023): The Journey of Humanity, Penguin, London, UK. Further readings (research papers, etc.) will be provided during the course, and made available on Moodle.
Faculté ou entité en charge:	ECON

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences économiques, orientation générale	ECON2M1	5		
Master [120] en sciences économiques, orientation générale	ECON2M	5		
Master [120] en enseignement section 4 : sciences économiques	ECOL2M4	5		