UCLouvain

wfsp2103

2026

Health economics

4.00 credits	40.0 h + 15.0 h	Q2

Teacher(s)	Léonard Christian ;Tubeuf Sandy (coordinator) ;
Language :	French > English-friendly
Place of the course	Bruxelles Woluwe
Learning outcomes	
Evaluation methods	Exam on economic evaluation (1h30): 10/20 Exam on a prepared question (30 min) : 8/20 Tutorials group work and participation : 2/20
Teaching methods	The course is delivered in person with the support of a slide show summarising the main theoretical concepts and a large number of examples. Additional ressources (articles, videos) are also provided to complement the course. Tutorials are available as stand-alone assigment; they , they are organised in smaller groups, provide an opportunity to apply the economic evaluation methods.
Content	This course provides students with an introduction to health economics methods that are particularly useful for decision making in the health care sector. The first part of the course presents the health-related economic evaluation methods and covers the following topics: 1. Introduction to the basic principles and techniques of economic evaluation 2. Measuring quality of life 3. Measuring and identifying costs 4. Cost-effectiveness modelling 5. Budget impact modelling 6. Cost-effectiveness threshold The second part of the course is based on the rich experience of an economist working in Belgian health institutions and covers the following themes: 1. The financing and organization of the Belgian health system - presentation and critical analysis 2. The insurance health care system - presentation and analysis of basic concepts. 3. The revelation of societal preferences and the selection criteria used to prioritize care and needs in Belgium 4. Ethical aspects in health technology assessment
Inline resources	moodle : https://moodleucl.uclouvain.be/course/search.php?search=wfsp2103

Bibliography	Documents du cours disponibles sur moodleucl.uclouvain.be **Références essentielles :** · Pierre LEVY et Claude LE PEN L'évaluation Médico-Economique : concepts et méthodes - (pdf version gratuite disponible : http://www.ces-asso.org/sites/default/files/levaluation_medico-economique_levy_et_le_pen.pdf) · Morris S, Devlin N, Parkin D, Spencer A. 2012 Economic Analysis in Health Care Second Edition. John Wiley & Sons: Chichester **Références suggérées pour faciliter la compréhension cours** **Partie du cours donnée par C. Léonard** **1. Relative à la caractérisation et à la taxonomie des systèmes de santé** · Böhm, K., Schmid, A., Götze, R., Landwehr, C. & Rothgang, H. 2013. Five types of OECD health care systems: Empirical results of a deductive classification. Health Policy, 113, 258-269 **2. Relative à la question du hasard moral, de la responsabilisation des patients et du mérite** · Jusot, F., Tubeuf, S., Trannoy, A. 2012, Les différences d'état de santé en France: inégalités des chances ou reflet des comportements à risques? Economie et Statistiques, N°455-456, pp. 37-51 **3. Relative à la révélation des préférences sociétales (un rapport KCE ou un article qui le synthétise)** · Cleemput, I., Devriese, S., Kohn, L., Devos, C., Van Til, J., Groothuis-Oudshoorn, K., Vandekerckhove, P., Van de Voorde, C., Comment prendre en compte les préférences des citoyens dans la décision de rembourser un nouveau traitement ?, Rapport KCE, HSR, N°234 · Cleemput, I., et al., « Comment prendre en compte les préférences des citoyens dans la décision de rembourser un nouveau traitement », Reflets et perspectives de la vie économique 2014/4 (Tome LIII), p. 35-53. DOI 10.3917/rpve.534.0035 (Disponible sur https://www.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2014-4-page-111.htm) **4. Relative à l'intégration des aspects éthiques dans les analyses HTA** · Desomer, A., Gerkens, S., Vinck, I., Léonard, C., Neyt, M., Paulus, D., Van Brabandt, H., Faut-il un dépistage cardiaque pour les jeunes sportifs ? – Synthèse. Health Technology Assessment (HTA), Bruxelles: Centre Fédéral d'Expertise des Soins de Santé (KCE), 2015, KCE Reports 241Bs. D/2015/10.273/28. (Disponible sur https://kce.fgov.be/sites/default/files/atoms/files/KCE_241Bs_depistage_cardiaque_sportifs_Synthese.pdf) · Léonard, C., De l'intégration des aspects éthiques en économie de la santé, Reflets & perspectives de la vie économique, Numéro spécial, 2014/4, 111-138 (Disponible sur https://www.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2014-4-page-111.htm) **Partie du cours donnée par S. Tubeuf** **5. Relative à l'évaluation économique** · Dakin H, Devlin N, Feng Y, Rice N, O'Neill P., Parkin D. 2015. The influence of cost-effectiveness and other factors on NICE decisions. Health Economics. 24(10) : 1256–1271 · Rais Ali S. Tubeuf S. Seuil d'acceptabilité des technologies de santé dans le NHS anglais 20 ans après: retour d'expérience. Available as PSE Working Paper n2018-20: https://hal.archives-ouvertes.fr/halshs-01789639/ · Stafinski T, Menon D, Davis C, McCabe C. 2011. Role of centralized review processes for making reimbursement decisions on new health technologies in Europe. Clinico Economics and Outcomes Research 3: 117–186. · Tubeuf S. Evaluation économique des technologies de santé du NICE: un regard expert, Les Tribunes de la sante, SEVE, 27, été 2010 : 79-90 https://www.cairn.info/revue-les-tribunes-de-la-sante-2010-2-page-79.htm
Faculty or entity in charge	FSP

Programmes containing this learning unit (UE)				
Program title	Acronym	Credits	Prerequisite	Learning outcomes
Master [120] in Public Health	ESP2M	4		🔍