


4.00 credits

40.0 h + 15.0 h

Q2

|                     |  |
|---------------------|--|
| Teacher(s)          | Léonard Christian ;Tubeuf Sandy ;  |
| Language :          | French<br>> English-friendly   |
| Place of the course | Bruxelles Woluwe   |
| Learning outcomes   |  |
| Evaluation methods  | Exam on economic evaluation (1h30): 10/20<br>Exam on a prepared question (30 min) : 8/20<br>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.<br>Additional ressources (articles, videos) are also provided to complement the course.<br>Tutorials are available as stand-alone assignm; they , they are organised in smaller groups, provide an oppportunity 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.<br>The first part of the course presents the health-related economic evaluation methods and covers the following topics:<br><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to the basic principles and techniques of economic evaluation</li> <li>2. Measuring quality of life</li> <li>3. Measuring and identifying costs</li> <li>4. Cost-effectiveness modelling</li> <li>5. Budget impact modelling</li> <li>6. Cost-effectiveness threshold</li> </ol> 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:<br><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. The financing and organization of the Belgian health system - presentation and critical analysis</li> <li>2. The insurance health care system - presentation and analysis of basic concepts.</li> <li>3. The revelation of societal preferences and the selection criteria used to prioritize care and needs in Belgium</li> <li>4. Ethical aspects in health technology assessment</li> </ol> |
| Inline resources    | moodle : <a href="https://moodleucl.uclouvain.be/course/search.php?search=wfsp2103">https://moodleucl.uclouvain.be/course/search.php?search=wfsp2103</a>   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <p>Bibliography</p>                | <p>Documents du cours disponibles sur moodleucl.uclouvain.be</p> <p><b>Références essentielles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pierre LEVY et Claude LE PEN L'évaluation Médico-Economique : concepts et méthodes - (pdf version gratuite disponible : <a href="http://www.ces-asso.org/sites/default/files/evaluation_medico-economique_levy_et_le_pen.pdf">http://www.ces-asso.org/sites/default/files/evaluation_medico-economique_levy_et_le_pen.pdf</a> )</li> <li>• Morris S, Devlin N, Parkin D, Spencer A. 2012 Economic Analysis in Health Care Second Edition. John Wiley &amp; Sons: Chichester</li> </ul> <p><b>Références suggérées pour faciliter la compréhension cours</b></p> <p><b>Partie du cours donnée par C. Léonard</b></p> <p><b>1. Relative à la caractérisation et à la taxonomie des systèmes de santé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Böhm, K., Schmid, A., Götze, R., Landwehr, C. &amp; Rothgang, H. 2013. Five types of OECD health care systems: Empirical results of a deductive classification. Health Policy, 113, 258-269</li> </ul> <p><b>2. Relative à la question du hasard moral, de la responsabilisation des patients et du mérite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul> <p><b>3. Relative à la révélation des préférences sociétales (un rapport KCE ou un article qui le synthétise)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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 <a href="https://www.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2014-4-page-111.htm">https://www.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2014-4-page-111.htm</a>)</li> </ul> <p><b>4. Relative à l'intégration des aspects éthiques dans les analyses HTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desomer, A., Gerkens, S., Vinck, I., Léonard, C., Neyt, M., Paulus, D., Van Brabant, 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 <a href="https://kce.fgov.be/sites/default/files/atoms/files/KCE_241Bs_depistage_cardiaque_sportifs_Synthese.pdf">https://kce.fgov.be/sites/default/files/atoms/files/KCE_241Bs_depistage_cardiaque_sportifs_Synthese.pdf</a>)</li> <li>• Léonard, C., De l'intégration des aspects éthiques en économie de la santé, Reflets &amp; perspectives de la vie économique, Numéro spécial, 2014/4, 111-138 (Disponible sur <a href="https://www.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2014-4-page-111.htm">https://www.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2014-4-page-111.htm</a>)</li> </ul> <p><b>Partie du cours donnée par S. Tubeuf</b></p> <p><b>5. Relative à l'évaluation économique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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: <a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/halshs-01789639/">https://hal.archives-ouvertes.fr/halshs-01789639/</a></li> <li>• 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.</li> <li>• Tubeuf S. Evaluation économique des technologies de santé du NICE: un regard expert, Les Tribunes de la sante, SEVE, 27, été 2010 : 79-90 <a href="https://www.cairn.info/revue-les-tribunes-de-la-sante-2010-2-page-79.htm">https://www.cairn.info/revue-les-tribunes-de-la-sante-2010-2-page-79.htm</a></li> </ul> |
| <p>Faculty or entity in charge</p> | <p>FSP</p>  |

| <b>Programmes containing this learning unit (UE)</b> |         |         |              |   |
|--|---------|---------|--------------|---|
| Program title  | Acronym | Credits | Prerequisite | Learning outcomes   |
| Master [120] in Public Health                        | ESP2M   | 4       |              |  |