




2.00 crédits	10.0 h + 20.0 h	Q2
--------------	-----------------	----



**Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !**

Enseignants	Delzenne Nathalie (coordinateur(trice)) ;Frédérick Raphaël ;Modrie Pauline ;Spinewine Anne ;Tubeuf Sandy ;Van Bambeke Françoise ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Après avoir introduit le concept de développement durable, le cours discutera comment les médicaments et leur utilisation peuvent avoir un impact sur le développement durable au niveau environnemental et sociétal.
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation des connaissances théoriques par un examen écrit Réalisation d'un travail de groupe sur une problématique en lien avec la thématique du cours.
Méthodes d'enseignement	Cours interactifs, incluant des analyses de cas.
Contenu	<p>Ce cours aborde l'impact des médicaments sur le développement durable, en envisageant les processus de découverte et développement du médicament, leur production, et leur usage. Les principaux chapitres envisagés concernent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction sur le concept et les objectifs du développement durable</li> <li>- Concept de « One health » (santé humaine, animale et environnement)</li> <li>- Impact de la chimie (synthèse, purification de produits naturels, analyse)</li> <li>- Impact de la formulation galénique</li> <li>- Impact du développement préclinique et clinique (études in vitro, animales, études cliniques)</li> <li>- Usage raisonné des médicaments (sur ou sous consommation, prévention et traitement des maladies contagieuses)</li> <li>- Coût environnemental de la distribution et du transport des médicaments</li> <li>- Gestion des déchets, résidus et emballages (y compris les déchets des hôpitaux et laboratoires) ;</li> <li>- Impact de la délivrance et de l'utilisation des médicaments sur l'environnement (en particulier l'élimination physiologique des médicaments ou de leurs métabolites par l'organisme).</li> <li>- Prix et accès aux médicaments (y compris pour les maladies rares); notions d'économie de la santé</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	FARM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	3		
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	2		
Approfondissement en sciences pharmaceutiques	APPFARM	2		