



En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

3 crédits	22.5 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Bindels Laure ;de Timary Philippe ;Gohy Sophie ;Hantson Philippe ;Haufroid Vincent ;Hermans Emmanuel (coordinateur(trice)) ;Jacques Denis ;Lambert Didier ;Starkel Peter ;Vikkula Miikka ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	La compréhension des concepts développés dans ce cours nécessite une formation de base en sciences de la santé. Ce cours de deuxième cycle n'est donc accessible qu'aux étudiants porteurs d'un diplôme de bachelier en sciences pharmaceutiques, biomédicales, médicales ou dentaires, ou qui finalisent un tel baccalauréat.
Thèmes abordés	En abordant les principales substances d'abus (stupéfiants morphiniques, cocaïne, amphétamine, ecstasy, LSD, cannabis, psychotropes, nicotine, alcool, etc'), les thèmes suivants seront explorés : " Chimie " Pharmacodynamie (cibles moléculaires) " Pharmacocinétique " Effets psychiatriques, implication dans la mise en place de l'addiction " Epidémiologie, historique " Prise en charge pharmacologique psychologique des addictions " Toxicité sur l'organisme (en particulier aux niveaux nerveux, hépatique et pulmonaire et rénal) " Prédilection génétique à l'addiction " Approches analytiques de la détection des drogues, des métabolites, dosages dans liquides biologiques " Aspects légaux et sociétaux.
Acquis d'apprentissage	<p>Donner aux étudiants l'occasion d'approfondir leurs connaissances concernant la problématique médicale et sociale que présente l'abus de substances licites ou illicites. Ce sont à la fois les aspects psychologiques et psychiatriques des dépendances que les aspects toxicologiques qui seront explorés.</p> <p>Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable de comprendre les mécanismes pharmacologiques, neurobiologiques et psychiatriques des dépendances. Il aura également acquis une vision globale des aspects toxicologiques liés à l'usage aigu ou chronique des drogues les plus couramment rencontrées.</p> <p>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</p> <p>----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Afin d'intégrer tous les enseignants dans l'évaluation, celle-ci est organisée sous forme d'examen écrit sous forme de questions à choix multiples de la plupart des enseignants. Il y a en outre quelques questions ouvertes auquel l'étudiant doit répondre par un développement court.
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. L'enseignement repose sur des cours magistraux (total de 30 h). Il repose sur le développement de concepts théoriques, mais également sur la description d'exemples concrets. Le cours implique plusieurs enseignants actifs et experts dans leur domaine. Ils partageront leur expérience et proposeront éventuellement la rencontre avec des intervenants externes ou envisageront des visites de laboratoires d'analyse spécifiques. L'enseignement est organisé sous forme de cours magistral en auditoire. En raison de la crise liée au Coronavirus, l'accès aux salles de cours pourrait être limité (nombre de place). Le cours sera dès lors enseigné en modalité hybride (comodal). Un nombre de places limité est disponible en auditoire. Les autres étudiants sont invités à suivre le cours en direct sur les plateformes informatiques de l'UCLouvain. Dans la mesure du possible et sous réserve des soucis techniques, les cours sont enregistrés et disponibles pour la communauté UCLouvain (PodCast). En fonction de la progression de la crise, de l'actualité et des contraintes qui nous seraient imposées, les modalités de cours pourraient être revues.
Bibliographie	l'essentiel des documents présentés aux cours sont accessibles sur Internet via la plateforme Moodle accessible aux membres de la communauté universitaire.
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	3		
Master [120] en sciences pharmaceutiques	FARM2M	3		