

3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Schmit Grégory (coordinateur(trice)) ; Vanhaebost Jessica ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	L'étudiant devra disposer de notions de base de chimie minérale et organique, de notions de biochimie (réactions enzymatiques essentielles du métabolisme) et de notions de physiologie humaine
Thèmes abordés	Le cours se présente essentiellement sous forme d'un exposé magistral. Les enseignants abordent trois aspects distincts, à savoir les aspects médico-légaux de la toxicologie (alcoolémie et roulage, etc.), les aspects pathologiques sur les différents systèmes organiques et une introduction à la génétique médico-légale.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>1 L'objectif de cet enseignement est de fournir à l'étudiant les bases de la compréhension du rôle de la toxicologie dans les investigations judiciaires, dans l'expertise et dans le témoignage en justice, notamment en expliquant les techniques utilisées et les effets toxiques sur l'organisme.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Il s'agit d'un examen écrit reprenant des questions ouvertes sur les trois parties du cours.
Méthodes d'enseignement	Il s'agit d'un enseignement classique de type magistral illustré par des cas cliniques. Les supports de cours (powerPoint) sont disponibles pour les étudiants sur Moodle.
Contenu	<p>Le cours s'articule en trois parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les aspects cliniques et anatomo-pathologiques des intoxications par les drogues les plus courantes : héroïne/ opiacées, cocaïne, alcool, cannabis, etc. (Dr J. VANHAEBOST/Dr G. SCHMIT)</li> <li>- les principales techniques de laboratoire et l'interprétation des résultats dans un contexte forensique (Dr Ph. HANTSON)</li> <li>- introduction aux techniques de génétiques médico-légales (dr G. SCHMIT/Dr J. VANHAEBOST)</li> </ul>
Ressources en ligne	Support de cours sur Moodle disponible à l'avance pour les étudiants.
Faculté ou entité en charge:	SBIM

<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 de spécialisation en médecine légale	MLEG2MC	3		