

3 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Hantson Philippe coordinateur ;Schmit Grégory ;
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>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> <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	Examen écrit couvrant les trois parties du cours
Méthodes d'enseignement	Cours magistral
Contenu	<p>Le cours est divisé en trois parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toxicologie forensique : cette partie du cours aborde plus précisément les différences entre la toxicologie clinique et la toxicologie médico-légale avec notamment la problématique de l'alcoolémie et roulage, la soumission chimique, la jurisprudence concernant l'utilisation de certains toxiques, etc. • Pathologie forensique : cette partie du cours aborde les effets de l'utilisation des toxiques les plus fréquents (alcool, cannabis, cocaïne, opiacés, etc.) et leurs conséquences cliniques et pathologiques sur les différents systèmes organiques. • Introduction à la génétique forensique : cette partie du cours aborde les bases de la génétique forensique, les méthodes utilisées, l'interprétation des résultats, et l'utilisation sur une scène de crime.
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • L'ensemble des slides est mis à disposition des étudiants sur la plate-forme moodle
Faculté ou entité en charge:	SBIM

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