

3.00 crédits	15.0 h + 7.5 h	Q1
--------------	----------------	----

Enseignants	Hoet Perrine ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>Principaux thèmes abordés - Notions de base en toxicologie : toxicocinétique et toxicodynamique ; évaluation des risques, perception des risques, association et relation causale. - Effets toxiques chez l'homme, mécanismes pathogéniques, évaluation de l'exposition aux grandes catégories de polluants chimiques de l'environnement qui constituent une menace pour la santé humaine: polluants atmosphériques, qualité de l'air extérieur et intérieur : SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, particules, gaz à effet de serre, VOCs,</p> <p>; produits issus de l'agriculture : pesticides, nitrates... ; produits industriels : métaux, solvants, POPs</p> <p>. - Comprendre : SEVESO, REACH, développement durable,</p> <p>. - Lire une fiche de sécurité, une étiquette</p>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>1 Acquérir des connaissances de base sur les risques sanitaires liés à l'exposition environnementale aux agents chimiques.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen écrit/oral sur la matière donnée</li> <li>• Présentation d'un travail sur une question d'actualité.</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	<p>Cours en présentiel.</p> <p>Application (réflexion critique, interaction). Le sujet choisi par l'étudiant doit être approfondi : Info ou intox? Rapport écrit et présentation orale</p>
Contenu	<p>Cette U.E. rappelle des données principales en toxicologie, aborde les principaux concepts en santé environnementale, la perception des risques, l'évaluation des risques, la relation causale, le principe de précaution, les agents CMR, la pollution de l'air (outdoor et indoor), les perturbateurs endocriniens, les POPs, En fonction de l'avancement: lire une fiche de sécurité, une étiquette. etc.</p> <p>Choix par les étudiants d'un sujet (en rapport avec le cours) faisant les gros titres des médias: réflexion critique.</p>
Ressources en ligne	Cours disponible sur moodle, après inscription
Autres infos	<p>Cette U.E est essentiellement proposée dans le cadre du Master en Sciences Biomédicales, finalité toxicologie, pour les étudiants ayant suivi les cours WMDTR 3201 (Pathologie et Clinique des Maladies Professionnelles) et WMDTR 3211 (Toxicologie Industrielle)</p> <p>Cependant, ces cours ne sont pas des pré-requis pour suivre cette U.E. qui, par exemple, est également proposée dans le cadre du Master en Sciences et Gestion de l'Environnement.</p> <p>La participation aux travaux pratiques, aux travaux dirigés et séances d'exercices est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une pénalité à l'examen de l'UE qui peut aller jusqu'à l'annulation de la cote d'examen pour l'année d'étude considérée (0/20). En cas d'absences répétées même justifiées, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE</p>
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		