

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

3 crédits	15.0 h + 7.5 h	Q1
-----------	----------------	----

Enseignants	Hoet Perrine ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	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, ; produits issus de l'agriculture : pesticides, nitrates... ; produits industriels : métaux, solvants, POPs . - Comprendre : SEVESO, REACH, développement durable, . - Lire une fiche de sécurité, une étiquette
Acquis d'apprentissage	<p>1 Acquérir des connaissances de base sur les risques sanitaires liés à l'exposition environnementale aux agents chimiques.</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	<p><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <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><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <p>Cours en présentiel.                  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.                  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 [60] en sciences et gestion de l'environnement	ENVI2M1	3		
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3		