


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 ₂ , CO, NO _x , 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	<ul style="list-style-type: none"> • Examen écrit/oral sur la matière donnée • Présentation d'un travail sur une question d'actualité.
Méthodes d'enseignement	Cours en présentiel. Application (réflexion critique, interaction). Le sujet choisi par l'étudiant doit être approfondi : Info ou intox? Rapport écrit et présentation orale
Contenu	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 faisant les gros titres des médias.
Ressources en ligne	Cours disponible sur moodle, après inscription
Autres infos	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) 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.
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		
Master [60] en sciences et gestion de l'environnement	ENVI2M1	3		