


2.00 crédits	15.0 h	Q1
--------------	--------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Etude des risques pour la santé associés à l'exposition professionnelle aux principaux agents chimiques industriels (composés inorganiques et organo-métalliques ; diverses classes de substances organiques : hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, hydrocarbures halogénés, dérivés aminés et nitrés, alcools, glycols ...) A propos de chaque substance, ou groupe de substances, sont successivement envisagés : les professions exposant au risque, les symptômes de l'intoxication professionnelle, son évolution, son diagnostic, son traitement et sa prévention. Les programmes de surveillance médicale et technique sont illustrés par des visites de services médicaux du travail.
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Etudiants en Sciences Biomédicales et étudiants en Médecine du Travail Partim 1: fin Q1 (janvier 2024), examen oral, P Hoet Uniquement pour les étudiants en médecine du travail. Partim 2 : fin Q2 (juin 2024), examen oral, St Ronsmans. Les 2 parties doivent obtenir la moyenne.
Méthodes d'enseignement	Cours magistral en salle de séminaire
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Une première partie (Q1), destinée aux étudiants du master de spécialisation en médecine du travail (WMDTR3201 première partie) et du master en sciences biomédicales (WMDTR3201S) couvre les grands chapitres: quelques métaux (Al, As, Cd, Hg, Pb), les HC aliphatiques et aromatiques, les solvants organiques, les gaz & vapeurs irritants/asphyxiants, les fièvres inhalatoires, • Une seconde partie, au second quadrimestre (Q2), destinée uniquement aux étudiants en médecine du travail (WMDTR3201 seconde partie), aborde des questions plus spécialisées: particules et fibres (silice, amiante, nano, ...), pathologies respiratoires (asthme professionnel, penumoconioses, AAE, ...), les cancers professionnels, la reprotoxicité, les dérivés aminés et nitrés, la surveillance de santé exposition aux agents chimiques, la recherche des sources d'informations sur les risques chimiques
Ressources en ligne	Les copies des diapositives présentées au cours, ainsi que des documents complémentaires sont disponibles sur Moodle
Bibliographie	Robert Lauwerys - Toxicologie industrielle et intoxications professionnelles , 5ième édition, 2007
Autres infos	La participation au cours est nécessaire pour réussir les activités d'apprentissage
Faculté ou entité en charge:	MDTE

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	2		