

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

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
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	Examen oral (sans préparation) sur la totalité de la matière par P Hoet (Q1 pour les étudiants en sciences biomédicales, Q1 + Q2 pour les étudiants en médecine du travail).
Méthodes d'enseignement	Cours magistral en salle de séminaire
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Une première partie de 15h (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: particules et fibres (silice, amiante, nano, ...), les HC aliphatiques et aromatiques non substitués et halogénés, les solvants organiques, les métaux (Al, As, Cd, Hg, Pb) • Une seconde partie de 30 h, au second quadrimestre (Q2), destinée uniquement aux étudiants en médecine du travail (WMDTR3201 seconde partie), aborde des questions plus spécialisées: pathologies respiratoires (asthme professionnel, pneumoconioses, AAE,), les cancers professionnels, la reprotoxicité, d'autres métaux (Be, Co, Cr, Ni, Mn), les fièvres inhalatoires, les gaz & vapeurs irritants/asphyxiants, les dérivés aminés et nitrés, le biomonitoring d'exposition, la surveillance de santé exposition aux neurotoxiques, néphrotoxiques, hépatotoxiques ...
Ressources en ligne	Les copies des diapos 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	
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	WMDTR3211	
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	2		