

2.00 crédits

10.0 h + 30.0 h

Q2


Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !

Enseignants	. SOMEBODY ;Bartolotta Déborah ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>A. Indications et interprétations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeurs limites#: définition, règle de pondération et d'additivité • Evaluation du niveau d'exposition – calcul • Stratégie d'échantillonnage • Evaluation de la conformité d'une exposition • Approche pragmatique du risque chimique en entreprise • Techniques d'échantillonnage, d'analyse, incertitudes, <p>B. Mesurages et prélèvements en pratique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres chimiques et physiques de l'environnement • Mise en application de méthodes de mesure (travaux pratiques en laboratoire et exercices).
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. • Comprendre les expositions professionnelles : identifier les sources de pollution au travail et interpréter les informations liées aux agents chimiques. 2. • Maîtriser les valeurs limites et les règles de pondération et d'additivité : définir les valeurs limites d'exposition (VLEP), appliquer les règles de pondération pour plusieurs substances, et évaluer leurs effets cumulés. 3. • Évaluer les niveaux d'exposition : analyser les résultats par rapport aux seuils, et utiliser des méthodes mathématiques pour estimer l'exposition globale. 4. • Élaborer une stratégie d'échantillonnage : concevoir et planifier des stratégies d'échantillonnage adaptées, en fonction des types d'échantillons et des exigences réglementaires. 5. • Maîtriser les techniques d'échantillonnage et d'analyse : utiliser des techniques d'échantillonnage fiables, gérer les incertitudes, et interpréter les résultats avec rigueur scientifique. 6. • Évaluer la conformité aux normes : comparer les résultats aux valeurs limites, déterminer la conformité des expositions, et proposer des mesures correctives si nécessaire. 7. • Adopter une approche pragmatique du risque chimique : mettre en place des démarches d'évaluation du risque, proposer des actions de prévention, et collaborer pour améliorer les conditions de travail. <p>Acquis du programme : Ce cours contribue essentiellement aux objectifs d'apprentissage 2.1, 3.2, 4.4, 6.2, et 7.3 du programme du master de spécialisation en médecine du travail.</p>
Faculté ou entité en charge:	FSP

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en médecine du travail	METR2MC	2		