

La version que vous consultez n'est pas définitive. Cette fiche d'activité peut encore faire l'objet de modifications. La version finale sera disponible le 1er juin.

2.00 crédits

10.0 h + 30.0 h

Q2



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

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

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