

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

Département de santé environnementale et santé au travail
École de santé publique

**Le jeudi 15 août 2019
De 12 h 00 à 12 h 30
Pavillon Marguerite d'Youville, salle 3038
2375, chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal (Québec)**

Projet pilote pour l'élaboration d'une base de données pour les échantillons collectés par le Laboratoire d'hygiène industriel et de métrologie des polluants (LHIMP)

Conférencière : Isabelle Valois, étudiante à la maîtrise (Travail dirigé)

**Directeurs académiques : Jérôme Lavoué et Maximilien Debia,
professeurs, DSEST**

Le LHIMP envisage de créer une base de données à des fins de traçabilité et d'archivage de ses données. Cela permettrait également une valorisation a posteriori des mesures d'exposition. Ce travail visait à faire un bilan des informations collectées par ce laboratoire depuis le début de ses activités. Des bases internationales existantes et les recommandations issues de deux groupes de travail ont permis d'identifier les informations contextuelles importantes. Une base de données a été créée sur Access pour évaluer leur disponibilité dans les différents rapports d'intervention et documents scientifiques publiés par l'équipe de recherche, et recenser les mesures effectuées. 27 informations contextuelles ont été retenues, concernant le milieu (type d'industrie) et les activités de travail, les moyens de prévention (ventilation), et les paramètres analytiques (durée). La base de données a recensé 3 978 mesures (82,3 % mesurées en poste fixe) effectuées depuis 2012 pour 39 agresseurs. Le taux de documentation des informations contextuelles sélectionnées variait de 0 % (protection cutanée) à 100 % (méthode). L'information sur l'environnement physique (espace clos), les tâches et les postes de travail étaient disponibles dans plus de 60 % des cas. L'information sur les équipements de protection individuelle et les paramètres environnementaux (température, humidité) étaient disponibles dans moins de 15 % des cas. Le projet a permis d'identifier les informations contextuelles qui pourront être documentées rétroactivement dans une base de données du LHIMP ainsi que celles qui devraient être collectées dans les projets futurs.