

**Le mercredi 28 janvier 2015  
de 12 h à 12 h 25  
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3038  
2375, chemin de la Côte-S<sup>te</sup>-Catherine, Montréal (Québec)**

## Évaluation et priorisation des facteurs de risque dans un port commercial

Conférencier : Vincent Boutin, étudiant à la maîtrise (travail dirigé)  
Directeur de recherche : Maximilien Debia, professeur au département

### *Résumé*

Les travailleurs des installations portuaires sont exposés à plusieurs facteurs de risque. Il n'existe toutefois pas de programme de gestion intégrée des risques à la santé des travailleurs et les gestionnaires adoptent plutôt une gestion au cas par cas en fonction des demandes. Dans ce contexte, un travail dirigé a été entrepris afin d'effectuer une priorisation des risques à la santé des travailleurs.

L'évaluation de dix-neuf situations de travail a été effectuée à l'aide d'une grille d'enquête préliminaire, basée sur l'observation visuelle et la communication avec les employés. L'outil de priorisation des risques de l'American Industrial Hygiene Association (AIHA) a été utilisé afin de donner un score chiffré aux différents couples facteur de risque/tâche de travail en se basant sur la gravité des effets à la santé, la fréquence et l'intensité des expositions ainsi que sur le degré d'incertitude relié à la collecte des données. Lorsque possible, des informations quantitatives ont aussi été collectées à l'aide d'instruments à lecture directe.

Quatre priorités d'intervention ont été identifiées : 1) poussières de grain/chargement du vrac (concentrations de particules totales ~13 mg/m<sup>3</sup>) ; 2) bruit/retrait des chaînes métalliques dans les transporteurs (L<sub>AEQ</sub> ~91 dBA) ; 3) perchloroéthylène/dégraissage et 4) fumées/soudage-oxycoupage.

À court terme, des recommandations de port d'équipement de protection respiratoire ont été formulées, des campagnes d'échantillonnage sont à envisager pour le grain et le bruit alors que des moyens de maîtrise appropriés doivent être mis en place pour les solvants de dégraissage (substitution) et fumées de soudage (captation à la source).