

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

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

**Le jeudi 21 décembre 2017
De 12 h 00 à 12 h 25
Pavillon Marguerite d'Youville salle 3036
2375, chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal (Québec)**

Actualisation des mesures de prévention du guide de la CNESST « L'exposition au plomb »

Conférencière : Sheena-Émilie Boucher, étudiante à la maîtrise (stage)

**Directeur académique : Maximilien Debia, professeur au DSEST
Responsable de stage : Saida Boudannaoui, CNESST**

Résumé

Un comité de travail a été mandaté pour mettre à jour le guide de prévention « L'exposition au plomb » paru en 2003. L'objectif du stage, réalisé à la CNESST, était de mettre à jour les mesures de prévention préconisées pour le plomb et les milieux professionnels et d'identifier les professions les plus à risque d'exposition au plomb au Québec.

Une revue de la littérature a été effectuée à partir de 40 références. La base de données Bloomberg BNA et les sites internet des organismes gouvernementaux responsables de la santé et sécurité au travail ont été consultés à l'aide de différents mots-clés (p.ex. lead, exposure, occupational). Les données provenant de 3241 déclarations MADO, de 31 interventions de la CNESST et de 46 indemnisations ont été analysées pour la période de 2006 à 2015. Les mesures de prévention (hygiène individuelle, protection individuelle) ainsi que les informations relatives aux milieux professionnels (industries, professions) ont été identifiées.

Les principales mesures de prévention à ajouter au guide, selon la revue de littérature, étaient l'application d'un programme de prévention, l'échantillonnage de surface et l'isolement.

L'analyse des données a permis d'identifier les nouvelles principales industries les plus à risque d'exposition au plomb qui sont : les industries de la fabrication des produits métalliques, du matériel de transport et de service de laboratoire. Les principales professions identifiées sont les métallurgistes, les soudeurs/oxycoupeurs et les travailleurs de la transformation des métaux/minerais.

Le stage a notamment permis d'approfondir les moyens de prévention préconisés pour le plomb et de leur portée sur l'exposition et l'environnement des travailleurs.