

# DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

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

---

**Le jeudi 24 octobre 2019**  
**De 12 h 00 à 12 h 30**  
**Pavillon Marguerite d'Youville, salle 3036**  
**2375, chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal (Québec)**

**Élaboration d'une nouvelle matrice des dangers pour évaluer les risques à la santé et à la sécurité des travailleurs dans une usine d'assemblage de camions**

**Conférencier : Benoit Massicotte, étudiant à la maîtrise (Stage)**

**Directeur académique : Maximilien Debia, professeur DSEST**

**Superviseur de stage : Nathalie Boily, coordonnatrice, Paccar**

Les buts de l'intervention étaient de revoir le format de la matrice des dangers utilisée et de la mettre à jour dans la compagnie où s'est déroulée le stage. Une revue de littérature a été effectuée afin d'identifier les écrits pertinents en lien avec l'identification des dangers et l'analyse du risque. Différentes bases de données (PubMed, Web of Science) et sites internet (CNESSST, IRSST, INRS) ont été consultés avec des mots clés tels que

«identification des dangers», «santé et sécurité du travail» et «usine d'assemblage de camions». Les résultats pertinents des 15 dernières années ont été retenus. L'analyse de la revue de littérature a permis de développer une nouvelle matrice propre à l'entreprise : le risque est maintenant calculé selon trois paramètres (gravité, incidence, facteur d'atténuation). La gravité est décrite en trois niveaux selon un événement dont la conséquence serait majeure, modérée ou mineure. L'incidence est aussi décrite en trois niveaux et est calculée différemment selon le type de danger. S'il s'agit d'un danger à la sécurité, l'incidence est presque certaine, probable ou peu probable. Pour les autres types de dangers, l'incidence est cotée en fonction du temps de cycle : plus de 20%, entre 10-20% ou moins de 10% du temps de cycle. Le facteur d'atténuation relativise le calcul du risque selon le type de mesures préventives en place : aucune mesure, ÉPI, mesures administratives, ingénierie, substitution ou élimination. Cet outil sera utilisé auprès des directeurs et des préventionnistes en SST. Il permettra d'identifier les dangers prioritaires et les risques associés.