



Canadian Radiation Protection Association Association canadienne de radioprotection

CRPA 2025 / ACRP 2025

Name / Nom

Chris Malcolmson

Organisation or Affiliation & Location Organisation ou affiliation et Lieu

McMaster University, Hamilton, Ontario

Université McMaster, Hamilton, Ontario

Presentation Title

Partnership in Preparation: Strengthening Radiological Response Capabilities Through Collaboration with Community Partners

Titre de présentation

Le partenariat en préparation : Renforcer les capacités d'intervention radiologique grâce à la collaboration avec les partenaires communautaires

Co-Authors

Phil Fujimoto, Captain, Hamilton Fire Department

Co-Auteurs

Phil Fujimoto, capitaine, Services d'incendie de Hamilton

Abstract

Emergency Preparedness and planning for radiological emergencies can be challenging. This session will introduce tools and strategies for mitigating the impact of these obstacles. As part of these strategies, insight into how community partnerships can strengthen response capabilities and overcome these challenges will be proposed. The mutually beneficial relationships developed between the City of Hamilton First Response Teams and the McMaster University Health Physics Department Radiation Safety Specialists will be presented as a model for bolstering overall response to emergencies involving nuclear material, radiation, contamination, or other radiological emergencies. Finally, there will be a breakdown of two case studies involving multi-team, co-operative response to simulated large-scale nuclear emergencies. Planning for radiological emergencies is hard enough, why do it alone?

Résumé

La planification et la préparation aux situations d'urgences radiologiques peuvent s'avérer difficiles. Cette présentation introduira des outils et des stratégies pour atténuer l'impact de ces enjeux. Dans le cadre de ces stratégies, les auteurs proposeront des partenariats communautaires pouvant renforcer les moyens d'intervention et surmonter ces défis. Les relations mutuellement avantageuses entre les premiers répondants de la ville de Hamilton et les spécialistes en radioprotection du Service de radioprotection de l'Université McMaster seront présentées comme un modèle pour améliorer la réponse globale aux urgences impliquant du matériel nucléaire, des rayonnements, une contamination, ou d'autres urgences radiologiques. Enfin, deux études de cas de simulations de situations d'urgence nucléaire à grande échelle, comprenant une intervention coopérative multi-équipe seront présentées. La planification pour les situations d'urgence radiologique est assez difficile, pourquoi le faire seul ?