



Canadian Radiation Protection Association Association canadienne de radioprotection

CRPA 2025 / ACRP 2025

Name / Nom

Clauzi Guerini

Organisation or Affiliation & Location Organisation ou affiliation et Lieu

TRIUMF

TRIUMF

Presentation Title

From Medical Physics to Health Physics:
Navigating a Career Shift Across Borders

Titre de présentation

De la physique nucléaire à la radioprotection :
Naviguer un changement de carrière au-delà des
frontières

Abstract

Transitioning careers across countries is never easy, especially in a specialized field like radiation protection. In this presentation, I will share my personal journey from working as a Radiation Safety Officer (RSO) in Brazil's healthcare sector to establishing a career in health physics in Canada.

Arriving in Canada, I faced challenges common to many internationally trained professionals—navigating a new job market, understanding different regulatory frameworks, and proving my expertise in a competitive field. I will discuss the strategies I used to break into the Canadian radiation protection industry, including networking, professional development, and leveraging my previous experience to secure my first role.

Starting as a Radiation Protection Surveyor, I quickly adapted to the operational aspects of radiation safety in a new setting. My background in dosimetry and regulatory compliance allowed me to transition into a Dosimetry Specialist role, where I contributed to radiation monitoring programs and safety improvements. With continued dedication and growth, I eventually advanced to my current position as Operational Radiation Safety Group Lead at an accelerator laboratory.

This talk aims to inspire and provide insights for professionals looking to transition into the field, whether they are newcomers to Canada or seeking a career shift. I will highlight key lessons learned, the importance of adaptability, and how

Résumé

Il n'est jamais facile de changer de carrière d'un pays à l'autre, surtout dans un domaine spécialisé comme la radioprotection. Dans cette présentation, je partagerai mon parcours professionnel d'un poste de responsable de la radioprotection (RRP) dans le secteur de la santé au Brésil jusqu'à une carrière en radioprotection au Canada.

À mon arrivée au Canada, j'ai été confronté à des défis communs à de nombreux professionnels – naviguer dans un nouveau marché de travail, comprendre des cadres réglementaires différents et fournir mon expertise dans un domaine concurrentiel. Je parlerai des stratégies que j'ai utilisées pour percer dans l'industrie canadienne de la radioprotection, notamment le réseautage, le développement professionnel et la mise à profit de mon expérience antérieure pour décrocher mon premier poste.

Ayant commencé comme inspecteur de la radioprotection et je me suis rapidement adapté aux aspects opérationnels de la radioprotection dans un nouvel environnement. Mon expérience en dosimétrie et en conformité réglementaire m'a permis de passer à un poste de spécialiste en dosimétrie, où j'ai contribué aux programmes de surveillance des rayonnements et aux améliorations de la sûreté. Grâce à mon dévouement et à ma croissance continue, j'ai finalement accédé à mon poste actuel de chef du groupe de radioprotection opérationnelle dans un laboratoire d'accélérateurs.

international experience can be an asset in a new professional environment.

Cet exposé vise à inspirer et éclairer les professionnel·le·s qui souhaitent faire une transition dans ce domaine, qu'il s'agisse de nouveaux·elles arrivant·e·s au Canada ou de personnes souhaitant réorienter leur carrière. Je soulignerai les principales leçons apprises, l'importance de l'adaptabilité et comment l'expérience internationale peut être un atout dans un nouvel environnement professionnel.