



# Canadian Radiation Protection Association Association canadienne de radioprotection

## Nuclear Medicine Department Design and Shielding Calculations Review – How to satisfy the CNSC

**Presented by:** Joe Cortese, CRPA(R)

**Duration:** 4 hours

**CRPA(R) Maintenance Points Allotment:** 0.5 points. Certificates are issued upon completion of the Course Evaluation Survey at the end of the course.

**Cost:** Members - \$50 + 13% HST / Non- members - \$200 + 13% HST

### Course Outline

This session will focus on the design and shielding calculations necessary to satisfy the CNSC requirements when planning for new construction, renovations, assessments of current designs or changes in practice. We will go through the relevant sections of the Design Guide for Nuclear Substance Laboratories and Nuclear Medicine Rooms and work through how to navigate and calculate all the necessary components of the Design Assessment Form for Nuclear Substance Laboratories and Nuclear Medicine Rooms.

---

## Révision de la conception et des calculs de blindage d'un département de médecine nucléaire — Comment satisfaire la CCSN

**Présenté par :** Joe Cortese, A(ACRP)

**Durée :** 4 heures

**Attribution des crédits de maintien (A)ACRP :** 0,5 point. Les certificats de formation seront disponibles lorsque le questionnaire d'évaluation sera rempli à la fin de la formation.

**Coût :** Membres - 50 \$ + 13% TVH / Non-membres - 200 \$ + 13% TVH

### Plan de cours

Cette séance portera sur la conception et sur les calculs de blindage nécessaires pour satisfaire aux exigences de la CCSN lors de la planification de nouvelles constructions, de rénovations et d'évaluations des conceptions actuelles ou de changements de méthodes. Nous passerons en revue les sections pertinentes du « Guide de conception des laboratoires de substances nucléaires et des salles de médecine nucléaire » et nous expliquerons comment utiliser et calculer toutes les composantes nécessaires du Formulaire d'évaluation de la conception des laboratoires de substances nucléaires et des salles de médecine nucléaire ».