

# FORGING THE FUTURE



# FORGER L'AVENIR

Canadian Radiation Protection Association

**2025 Annual Conference**

May 26–30, 2025

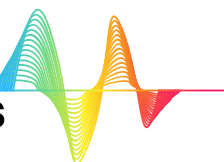
Association canadienne de radioprotection

**Congrès annuel 2025**

26–30 mai 2025



**SPECTRAL  
SOLUTIONS**



**MIRION**





## Contents

## Contenu

|                                     |    |                                          |
|-------------------------------------|----|------------------------------------------|
| Welcome Messages                    | 4  | Messages de bienvenue                    |
| General Information                 | 7  | Information générale                     |
| Conference Venue                    | 11 | Lieu du congrès                          |
| Thank You to Our Sponsors           | 14 | Merci à nos commanditaires               |
| Keynote Speakers                    | 20 | Conférencier principal                   |
| Anthony J. MacKay Contest Finalists | 22 | Finalistes du concours Anthony J. MacKay |
| Scientific Program                  | 24 | Programme scientifique                   |
| List of Posters                     | 32 | Liste des affiches                       |
| Social Events                       | 34 | Événements sociaux                       |
| Meetings                            | 36 | Réunions                                 |
| Exhibitors' Hall                    | 38 | Salle des exposants                      |
| Scientific Tours                    | 49 | Visites scientifiques                    |
| Professional Development            | 51 | Développement professionnel              |

**Printed Program Sponsored by:**



**CMNA**

CANADA METAL NORTH AMERICA  
CANADA MÉTAL NORD-AMÉRIQUE

## Mayor's Message

On behalf of the City of Hamilton, I am pleased to welcome you to our city for the Canadian Radiation Protection Association's 2025 Annual Conference.

We are delighted to host you over the next few days, and we hope you take full advantage of everything Hamilton has to offer. From stunning natural attractions to vibrant local events and an incredible culinary scene, our city has something for everyone. I encourage you to explore, experience, and enjoy all that makes Hamilton unique.

Once again, welcome to Hamilton! I hope you have a fantastic time here, both at the conference and beyond.

Sincerely,

**Andrea Horwath**  
Mayor of Hamilton



## Message de la mairesse

Au nom de la ville de Hamilton, j'ai le plaisir de vous accueillir dans notre ville à l'occasion du congrès annuel 2025 de l'Association canadienne de radioprotection.

Nous sommes ravis de vous accueillir au cours des prochains jours et espérons que vous profiterez pleinement de tout ce que Hamilton a à offrir. Qu'il s'agisse d'attractions naturelles étonnantes, d'événements locaux dynamiques ou d'une scène culinaire incroyable, notre ville a quelque chose pour plaire à tout le monde. Je vous encourage à explorer, expérimenter et apprécier tout ce qui rend Hamilton unique.

Encore une fois, bienvenue à Hamilton! J'espère que vous passerez un moment fantastique ici, pendant le congrès et après.

Sincèrement,

**Andrea Horwath**  
maireesse d'Hamilton



## Welcome to Hamilton!

On behalf of the entire Local Organizing Committee, I'm very excited to welcome you to the 44<sup>th</sup> annual conference of the Canadian Radiation Protection Association (CRPA) in Hamilton, ON. It's the very first time our conference has been held in this city!

I've worked in Hamilton for fewer than three years; however, even in that short time, I have quickly realized that the city is a hub for all things nuclear. With academic research, industry, radiopharmaceutical production, and so much more—including the McMaster Nuclear Reactor—so many nuclear sectors intersect in Hamilton. And wherever you find nuclear, you'll find radiation safety professionals.

That's why this setting is perfect for our conference theme—"Forging the Future." Hamilton has seen many companies grow from small research operations into flagship companies. As a prime example, Fusion Pharmaceuticals, which started as a non-profit working out of the McMaster University campus, was recently purchased by AstraZeneca for approximately \$2.4 billion!

Growth like this is also mirrored in the journeys of our many students and young professionals. The Health Physics Department at McMaster hires many co-op and part-time students each year. These students go on to either work at other local companies for whom we provide radiation safety services or find their own opportunities in the field. Hamilton is truly an incubator for the future of radiation safety. I encourage you to connect with early-career professionals at the conference; networking at events like this are one of the greatest benefits for our students and young professionals.

An event as large as this conference would not be possible without the support of many people. Firstly, I have to thank our exhibitors and sponsors. Their support is the backbone of our conference. And, of course, we couldn't have a conference without all the people who took the time to put together a talk or a poster! Finally, our Local Organizing



## Bienvenue à Hamilton!

Au nom du comité organisateur local, je suis très heureux de vous accueillir au 44<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association canadienne de radioprotection à Hamilton, en Ontario. C'est la toute première fois que notre congrès se tient dans cette ville!

J'ai travaillé à Hamilton un peu moins de trois ans, mais même dans ce court laps de temps, je me suis vite rendu compte que la ville est une plaque tournante pour tout ce qui concerne le nucléaire. Avec la recherche universitaire, l'industrie, la production radiopharmaceutique et bien plus encore, y compris le réacteur nucléaire

McMaster, plusieurs secteurs nucléaires se croisent à Hamilton. Et où on trouve du nucléaire, on trouve des professionnels de la radioprotection.

C'est pourquoi c'est l'endroit parfait pour le thème de notre congrès « Forger l'avenir ». La ville de Hamilton a vu de nombreuses entreprises croître, passant de petites activités de recherche à des entreprises phares. Fusion Pharmaceuticals en est un excellent exemple. Un organisme sans but lucratif sur le campus de l'Université McMaster à ses débuts, la société Fusion Pharmaceuticals a récemment été acquise par AstraZeneca pour la somme approximative de 2,4 milliards de dollars!

Une telle croissance se reflète aussi dans le parcours de nos nombreux étudiants et jeunes professionnels. Chaque année, le Département de radioprotection de McMaster embauche plusieurs étudiants stagiaires et à temps partiel. Ces étudiants vont ensuite soit travailler pour des entreprises locales, à qui nous offrons des services de radioprotection, ou ils trouvent leur propre emploi dans le domaine. Hamilton est un véritable incubateur pour l'avenir de la radioprotection. Je vous encourage à nouer des liens avec des professionnels en début de carrière lors du congrès. La possibilité de faire du réseautage lors de tels événements est des plus grands avantages pour nos étudiants et nos jeunes professionnels.

Un événement de l'ampleur de ce congrès ne serait pas possible dans le soutien de nombreuses personnes. Je veux d'abord remercier les exposants et les commanditaires. Leur soutien est le pilier de notre congrès. Et bien sûr, nous ne pourrions avoir de congrès sans l'aide de tous les gens qui ont pris le temps de préparer une présentation ou une affiche! Finalement, notre

Committee has done incredible work putting together every aspect of the conference. We were very fortunate to pull together a large committee this year, with people from across the Greater Toronto and Hamilton Area who used their ideas, time, and talents to make the conference a success.

I hope you enjoy your time in Hamilton and at the CRPA conference. Learn some new things, meet some new people, and, above all, have fun!

### **Dave Niven**

Conference Chair, Hamilton 2025

comité organisateur local a fait un travail remarquable, organisant tous les aspects du congrès. Nous avons eu la chance de constituer un gros comité cette année, un comité composé de gens de la région du Grand Toronto et de Hamilton qui ont mis à profit leurs idées, leur temps et leurs talents pour faire de ce congrès un succès.

J'espère que vous allez aimer votre séjour à Hamilton et le congrès de l'ACRP. Apprenez de nouvelles choses, rencontrez de nouvelles personnes et, surtout, amusez-vous!

### **Dave Niven**

Président du congrès, Hamilton 2025

## **Local Organizing Committee**

### **Chair**

Dave Niven, CRPA(R) – McMaster University

### **Committee**

- Matt Bernacci, CRPA(R) – University Health Network
- Ralph Bose, CRPA(R) – Mirion Technologies
- Ryan Cooke, CRPA(R) – Laurentis Energy Partners
- Eric Corneil – McMaster University
- Alicia Douglas – McMaster University
- Jeff Fleming, CRPA(R) – Canadian Nuclear Safety Commission
- Mike Grey – Kinectrics
- Tara Hargreaves, CRPA(R) – University of Guelph
- Shruti Jeshani – McMaster University
- Shawndra Kelly – Mirion Technologies
- Varun Kitson – McMaster University
- Anne Koorshed – Hamilton Health Sciences
- Chris Malcolmson, CRPA(R) – McMaster University
- Bryan McIntosh, CRPA(R) – CancerCare Manitoba
- Grace O'Leary – McMaster University
- Jahan Quaji, CRPA(R) – Elekta Ltd.
- Tanya Vlaskalin, CRPA(R) – Toronto Metropolitan University
- Katya Zhurybida – McMaster University
- Josip Zic, CRPA(R) – McMaster University
- Sue Singer – CRPA Secretariat
- Mojgan Soleimani – CRPA Treasurer

## **Comité local d'organisation**

### **Président**

Dave Niven, (A)ACRP – Université McMaster

### **Comité**

- Matt Bernacci, (A)ACRP – Réseau universitaire de santé
- Ralph Bose, (A)ACRP – Technologies Mirion
- Ryan Cooke, (A)ACRP – Laurentis Energy Partners
- Eric Corneil – Université McMaster
- Alicia Douglas – Université McMaster
- Jeff Fleming, (A)ACRP – Commission canadienne de sécurité nucléaire
- Mike Grey – Kinectrics Inc.
- Tara Hargreaves, (A)ACRP – Université de Guelph
- Shruti Jeshani – Université McMaster
- Shawndra Kelly – Technologies Mirion
- Varun Kitson – Université McMaster
- Anne Koorshed – Sciences de la santé Hamilton
- Chris Malcolmson, (A)ACRP – Université McMaster
- Bryan McIntosh, (A)ACRP – CancerCare Manitoba
- Grace O'Leary – Université McMaster
- Jahan Quaji, (A)ACRP – Elekta Ltd.
- Tanya Vlaskalin, (A)ACRP – Université métropolitaine de Toronto
- Katya Zhurybida – Université McMaster
- Josip Zic, (A)ACRP – Université McMaster
- Sue Singer – Secrétariat de l'ACRP
- Mojgan Soleimani – Trésorière de l'ACRP

# General Information

## Registration Desk

During the Welcome Reception, the registration desk will be set up at the Sheraton Hamilton Hotel for conference badge pickup only. For the rest of the conference, the registration desk will be on the 2nd floor of the David Braley Health Sciences Centre, outside of the plenary room.

Attendees who pick up their badges during the Welcome Reception can pick up their conference bags at the David Braley Health Sciences Centre.

On-site registration for the conference (subject to availability) will also be located at the registration desk at the David Braley Health Sciences Centre.

### Registration desk hours

Welcome Reception, Sheraton Hamilton Hotel

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Monday, May 26 | 5:00 p.m. – 8:00 p.m. |
|----------------|-----------------------|

David Braley Health Sciences Centre

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Tuesday, May 27 | 7:00 a.m. – 5:00 p.m. |
|-----------------|-----------------------|

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Wednesday, May 28 | 7:00 a.m. – 4:00 p.m. |
|-------------------|-----------------------|

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Thursday, May 29 | 8:00 a.m. – 1:00 p.m. |
|------------------|-----------------------|

The registration desk will be set up on the 2nd Floor of the David Braley Health Sciences Centre on Monday, May 26, between 1:00 and 4:00 p.m. for exhibitors to pick up their conference badges. Attendee badges will not be available during this time.

## Name Badges

Your CRPA name badge serves as your admission pass to conference sessions and events. Please wear your name badge at all times while in the conference area. Conference management reserves the right to deny admission to any persons not wearing a current CRPA conference name badge.

Badges can be picked up the registration desk during the hours notes above.

# Information générale

## Inscription

Pendant la réception de bienvenue, le kiosque d'inscription se trouvera à l'hôtel Sheraton Hamilton pour la remise des insignes du congrès uniquement. Pendant le reste du congrès, le kiosque d'inscription se trouvera au 2<sup>e</sup> étage du Centre des sciences de la santé David Braley, à l'extérieur de la salle plénière.

Les délégués qui ont reçu leur insigne lors de la réception de bienvenue peuvent récupérer leur sac du congrès au Centre des sciences de la santé David Braley.

L'inscription au congrès (sous réserve de disponibilité) se fera également au kiosque d'inscription au Centre des sciences de la santé David Braley.

### Heures d'inscription

Réception de bienvenue à l'hôtel Sheraton Hamilton

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Lundi 26 mai | 17 h 00 à 20 h 00 |
|--------------|-------------------|

Centre des sciences de la santé David Braley

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Mardi 27 mai | 7 h 00 à 17 h 00 |
|--------------|------------------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Mercredi 28 mai | 7 h 00 à 16 h 00 |
|-----------------|------------------|

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Jeudi 29 mai | 8 h 00 à 13 h 00 |
|--------------|------------------|

Le kiosque d'inscription sera installé au 2<sup>e</sup> étage du Centre des sciences de la santé David Braley le lundi 26 mai entre 13 h 00 et 16 h 00 pour permettre aux exposants de retirer leurs insignes nominatifs d'identification. Les insignes d'identification des participants ne seront pas disponibles pendant cette période.

## Insigne nominatif d'identification

Votre insigne d'identification pour l'ACRP est votre laissez-passer d'admission aux séances et événements du congrès. Veuillez porter votre insigne nominatif d'identification en tout temps lorsque vous êtes dans la zone du congrès. L'équipe de gestion du congrès se réserve le droit de refuser l'admission à toute personne ne portant pas l'insigne nominatif d'identification actuel du congrès de l'ACRP.

Les insignes d'identification peuvent être retirés au kiosque d'inscription pendant les heures indiquées ci-dessus.

## Lost and Found

Please turn in all lost and found items to the registration desk. The Local Organizing Committee will turn any remaining lost and found items over to building security at the conclusion of the conference.

## Meals and Refreshments

All meals and refreshments will be served in the Exhibit Hall.

A full breakfast is included with full conference registration, but not included with full-day or half-day registration.

Lunch and refreshments during morning and afternoon coffee breaks will be provided for all registrants.

Additional refreshments can be purchased at Café on Bay on the first floor of David Braley Health Sciences Centre. Hours are Monday to Friday, 7:30 a.m. to 3:30 p.m.

## Internet Access

Enjoy complimentary Internet access throughout the hotel and conference venue. You'll find wireless access in all meeting spaces and public areas.

## Objets perdus et retrouvés

Rapportez tous les objets perdus et retrouvés au kiosque d'inscription. Le comité organisateur local apportera les objets perdus et retrouvés à la sécurité de l'immeuble à la fin du congrès.

## Repas et rafraîchissements

Tous les repas et les rafraîchissements seront servis dans la Salle des exposants.

Un déjeuner complet est compris avec l'inscription complète au congrès. Il n'est toutefois pas compris avec l'inscription pour une journée ou une demi-journée seulement.

Des rafraîchissements seront servis à tous les participants lors des pauses café du matin et de l'après-midi, ainsi que le dîner.

Il est possible d'acheter des rafraîchissements supplémentaires au Café on Bay au 1<sup>er</sup> étage du Centre des sciences de la santé David Braley. Les heures d'ouverture sont du lundi au vendredi, de 7 h 30 à 15 h 30.

## Accès à l'Internet

Profitez d'un accès Internet gratuit dans tout l'hôtel et lieu de congrès et un accès Wi-Fi dans toutes les salles de congrès et les espaces publics.



## Conference Attire

To be as comfortable as possible throughout the conference, we recommend that you attend sessions and social events in business casual attire. The plenary room has 30-foot windows with blinds and will be air-conditioned; however, it can still get warm on sunny days, so please dress accordingly.

The weather in Hamilton can be rainy, with an average daytime temperature of 21°C. Nighttime temperatures will be around 10°C. The sun rises just after 5:45 a.m. and sets at approximately 8:45 p.m..

## Cell Phone Courtesy

Conference organizers request that all cellular phones, pagers, and other equipment with audible alarms be turned off or set to silent in all sessions as a courtesy to the presenters and other attendees.

## Recording Prohibited

The use of any type of audio or video recording device is not permitted during any part of the conference. The use of still cameras is permissible. However, reprinting photographs in print or electronic publications is prohibited without the written permission of the people photographed.

## Code vestimentaire

Pour être aussi confortable que possible tout au long du congrès, nous vous recommandons de porter une tenue d'affaires décontractée pour toutes les séances, ainsi qu'aux événements sociaux du congrès. La salle plénière possède des fenêtres de 30 pieds avec des stores et sera climatisée ; cependant, il peut faire chaud les jours ensoleillés. Veuillez donc vous habiller en conséquence.

Le temps peut être pluvieux, avec une température moyenne de 21°C en journée. Les températures nocturnes avoisinent les 10°C. Le soleil se lève juste après 5 h 45 et se couche vers 20 h 45.

## Téléphones cellulaires

Les organisateurs du congrès vous demandent de mettre votre cellulaire, votre téléavertisseur et tout autre appareil avec des alarmes sonores sur sourdine ou de les mettre sur vibration durant toutes les séances par courtoisie pour les présentateurs et les autres participants.

## Enregistrements interdits

Il est interdit d'utiliser tout type de périphérique d'enregistrement audio ou vidéo pendant le congrès. L'utilisation d'appareils photo est quant à elle permise. Toutefois, l'impression des photographies dans les publications papier ou électroniques est interdite sans l'autorisation écrite des personnes photographiées.



# SPECTRAL SOLUTIONS

## ABOUT US

---

Spectral Solutions Inc., established in 2022, specializes in comprehensive radiation and laser safety services. We offer practical training for Radiation Safety Officers and Laser Safety Officers.

---

## KEY SERVICES

- RADIATION SAFETY OFFICER TRAINING
- LASER SAFETY OFFICER TRAINING
- RADIATION AND LASER SAFETY PROGRAM DEVELOPMENT
- RADIATION AND LASER SAFETY CONSULTING

## CONTACT US



[SPECTRALSOLUTIONSCANADA@GMAIL.COM](mailto:SPECTRALSOLUTIONSCANADA@GMAIL.COM)



[WWW.SPECTRALSOLUTIONSCANADA.CA](http://WWW.SPECTRALSOLUTIONSCANADA.CA)



778-834-7095



## Conference Venue

### David Braley Health Sciences Centre (DBHSC)

100 Main Street West  
Hamilton, ON

McMaster University's David Braley Health Sciences Centre is located in downtown Hamilton. It is home to the Michael G. DeGroote School of Medicine's Department of Family Medicine, as well as the City of Hamilton's Public Health Services.

Completed in 2015, the building was designed to reflect the natural landscape of Hamilton. It includes physical features that represent the city's many waterfalls, including a cascading staircase and a series of rooftop terraces that overlook both City Hall and the escarpment to the south.

## Lieu du congrès

### Le Centre des sciences de la santé David Braley (CSSDB)

100 rue Main, ouest  
Hamilton, ON

Le Centre des sciences de la santé David Braley de McMaster est situé dans le centre-ville de Hamilton. Il abrite le département de médecine familiale de la Michael G. DeGroote School of Medicine ainsi que les services de santé publique de la ville de Hamilton.

Achevé en 2015, le bâtiment a été conçu pour refléter le paysage naturel de Hamilton et comprend des éléments physiques qui représentent les nombreuses chutes d'eau de la ville, notamment un escalier en cascade ainsi qu'une série de terrasses sur le toit qui donnent à la fois sur l'hôtel de ville et sur l'escarpement au sud.



## Conference Hotel

### Sheraton Hamilton

116 King Street West,  
Hamilton, ON  
L8P 4V

Located in downtown Hamilton, the Sheraton offers modern accommodations and excellent amenities. The hotel is only steps away from the most popular attractions, restaurants, and bars.

Relax in style in your sophisticated hotel room, dine onsite at Chagall's or the Loft Lounge, grab your favourite brew at Starbucks in the lobby, and take advantage of the indoor pool and 24-hour fitness centre.

The conference venue, the David Braley Health Sciences Centre, is just a 5-minute walk from the hotel.



## Local Restaurants

If you are looking for places to eat, following are some recommendations from Tourism Hamilton:

- **The Standard**  
10 James Street North  
[www.thestandardhamilton.com](http://www.thestandardhamilton.com)
- **The Diplomat**  
43 King William Street  
[thediplomat.ca](http://thediplomat.ca)

## Hôtel de congrès

### Sheraton Hamilton

116 rue King, ouest  
Hamilton, ON  
L8P 4V3

Situé dans le centre-ville de Hamilton, le Sheraton propose des chambres modernes, d'excellents équipements et se trouve à quelques pas des attractions, restaurants et bars les plus populaires.

Détendez-vous dans votre chambre d'hôtel sophistiquée, dînez sur place au Chagall's ou au Loft Lounge, prenez votre boisson préférée au Starbucks dans le hall, et profitez de la piscine intérieure et le centre de remise en forme ouvert 24 heures sur 24.

Le lieu de la congrès, le Centre des sciences de la santé David Braley, se trouve à 5 minutes à pied de l'hôtel.



## Restaurants locaux

Si vous cherchez un endroit pour manger, voici des recommandations de Tourism Hamilton :

- **The Standard**  
10, rue James Nord  
[www.thestandardhamilton.com](http://www.thestandardhamilton.com)
- **The Diplomat**  
43, rue King William  
[thediplomat.ca](http://thediplomat.ca)

- **Hambrgr**  
49 King William Street  
hambrgr.ca
- **Cowabunga**  
30 Vine Street  
www.cowabungapizzeria.ca/cowabunga-plus
- **The Mule**  
41 King William Street  
www.themule.ca
- **Berkeley North**  
31 King William Street  
www.berkeleynorth.ca
- **Radius**  
18 Hess Street South  
radius.ca
- **Plank Restobar**  
18 Augusta Street  
www.plankrestobar.ca/augusta
- **Piccolo**  
17 King William Street  
parmahospitality.com

- **Hambrgr**  
49, rue King William  
hambrgr.ca
- **Cowabunga**  
30, rue Vine  
www.cowabungapizzeria.ca/cowabunga-plus
- **The Mule**  
41, rue King William  
www.themule.ca
- **Berkeley North**  
31, rue King William  
www.berkeleynorth.ca
- **Radius**  
18, rue Hess Sud  
radius.ca
- **Plank Restobar**  
18, rue Augusta  
www.plankrestobar.ca/augusta
- **Piccolo**  
17, rue King William  
parmahospitality.com

CANADA METAL NORTH AMERICA  
CANADA MÉTAL NORD AMÉRIQUE

**Your made-in-Canada  source for radiation shielding.**



As the largest 100% made-in-Canada producer of lead-based radiation shielding products, Canada Metal is proud to provide high-quality products from coast to coast to coast.

Learn more at  
[www.canadametal.com](http://www.canadametal.com)  
or call 1-800-363-7110

 **CMNA**

Welcome to  
**HAMILTON**

from your friends at  
**South West Exposures!**



## Thank You to Our Sponsors

## Merci à nos commanditaires

### National Sponsor / Commanditaires National

#### Canadian Nuclear Safety Commission

The Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC) is an independent federal government agency that regulates the use of nuclear energy and materials to protect health, safety, security, and the environment. They also implement Canada's international commitments to the peaceful use of nuclear energy, as well as disseminate objective scientific, technical, and regulatory information to the public.



[www.cnsccsn.gc.ca](http://www.cnsccsn.gc.ca)

#### Commission Canadienne de sûreté nucléaire

La Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) est un organisme fédéral indépendant qui réglemente l'utilisation de l'énergie et des matières nucléaires afin de préserver la santé, la sûreté et la sécurité, de protéger l'environnement. Elle respecte les engagements internationaux du Canada à l'égard de l'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire, et d'informer objectivement le public sur les plans scientifique ou technique ou en ce qui concerne la réglementation du domaine de l'énergie nucléaire.

### Uranium Sponsor / Commanditaires Uranium

#### Spectral Solutions

Spectral Solutions specializes in comprehensive consulting and training programs for radiation and laser safety programs. Our custom courses integrate best practice, essential safety, and compliance skills for radiation and laser operations. Through engaging, hands-on experiences, we ensure our participants are well prepared to confidently apply these standards in real-world situations. Our consulting services span program and manual creation, revisions, audits, and support. Discover more about our services by visiting our website or contacting us directly.



[www.spectralsolutionscanada.ca](http://www.spectralsolutionscanada.ca)

#### Spectral Solutions

Spectral Solutions se spécialise dans la consultation et les formations complètes pour les programmes de radioprotection et de sécurité laser. Nos formations personnalisées intègrent les meilleures pratiques, les compétences essentielles en matière de sécurité et de conformité pour les opérations liées aux rayonnements et aux lasers. Par le biais d'expériences pratiques et stimulantes, nous nous assurons que nos participants sont bien préparés à appliquer ces normes avec confiance dans des situations réelles. Nos services de consultations couvrent la création de programmes et de manuels, les révisions, les audits et l'assistance. Découvrez-en plus sur nos services en visitant notre site Web ou en communiquant directement avec nous.

## Uranium Sponsor / Commanditaires Uranium

### Mirion Technologies

Mirion is a global leader in radiation safety in science and medicine. Mirion offers a diverse portfolio of products and services that protect people and the planet from the harmful effects of ionizing radiation. We accelerate innovation across diverse markets, including radiation safety solutions and quality control for the production and clinical use of radiopharmaceuticals.

The Mirion Medical group's solutions enhance the delivery and ensure the safety of healthcare, powering the fields of nuclear medicine, radiation therapy QA, occupational dosimetry, and diagnostic imaging.

The Mirion Technologies group provides proven radiation safety technologies that operate with the highest levels of precision—in R&D labs, critical nuclear facilities, and on the front lines. In collaboration with our customers, Mirion empowers innovations that deliver vital protection and harness the transformative potential of ionizing radiation to shape our future world.



[www.mirion.com](http://www.mirion.com)

### Mirion Technologies

Mirion est un leader mondial de la radioprotection dans les domaines des sciences et de la médecine. Mirion offre un éventail de produits et services qui protègent les gens et la planète des effets nocifs des rayonnements

ionisants et qui propulsent l'innovation dans divers marchés, incluant des solutions en radioprotection et en contrôle de la qualité pour la production et l'utilisation clinique des produits radiopharmaceutiques.

Les solutions du groupe Mirion Medical améliorent la prestation et garantissent la sécurité des soins de santé, en alimentant les domaines de la médecine nucléaire, de l'assurance qualité en radiothérapie, de la dosimétrie professionnelle et de l'imagerie diagnostique.

Le groupe Mirion Technologies fournit des technologies en radioprotection éprouvées qui fonctionnent avec les plus hauts degrés de précision – des laboratoires de recherche et développement jusqu'aux installations nucléaires critiques, ainsi qu'en première ligne. En collaboration avec ses clients, Mirion propose des innovations qui assurent une protection indispensable et exploite le potentiel de transformation des rayonnements ionisants afin de façonner le monde de demain.

## Gold Sponsor / Commanditaires Or

### Stuart Hunt & Associates

For more than two decades, Canada's hospitals and medical laboratories have been using our comprehensive services to meet their radiation safety needs. Stuart Hunt & Associates works with a wide range of nuclear medicine facilities, from large hospitals to small clinics, as well as all the cancer boards across Canada.



[www.stuarthunt.com](http://www.stuarthunt.com)

### Stuart Hunt & Associates

Depuis plus de 20 ans, les hôpitaux et les laboratoires médicaux canadiens font appel à nos services complets afin de répondre à leurs besoins en matière de radioprotection. Stuart Hunt & Associates travaille avec un large éventail d'établissements de médecine nucléaire, des grands hôpitaux aux petites cliniques, en passant par les comités de lutte contre le cancer partout au Canada.

## Silver Sponsor / Commanditaires Argent

### Radiation Safety Institute of Canada

The Radiation Safety Institute of Canada, founded in 1980, is an independent, charitable organization dedicated to promoting and advancing radiation safety in the workplace, in the environment, and in the community. Our commitment to the principle of “good science in plain language” underpins everything we do.

In addition to our free public information service, we provide training and consulting services coordinated out of our National Education Centre in Toronto. At the Fergal Nolan National Laboratories in Saskatoon, we offer a full range of laboratory services related to radiation protection, including radiation instrument calibration and leak testing. We are also the only licenced personal alpha dosimetry provider in North America, and the home to the only C-NRPP certified radon chamber in Canada.



**Radiation Safety  
Institute of Canada**  
Institut de radioprotection du Canada

[www.radiationsafety.ca](http://www.radiationsafety.ca)

### L'Institut de radioprotection du Canada

Fondé en 1980, l'Institut de radioprotection du Canada est un organisme de bienfaisance national indépendant qui se consacre à la promotion et l'avancement de la radioprotection en milieu de travail, dans l'environnement et au sein de la communauté. Tout ce que nous faisons repose sur notre engagement à respecter le principe de « bonne science en langage clair ».

En plus de notre service gratuit d'informations publiques, nous proposons des services de formation et de consultation coordonnés à partir de notre Centre national d'éducation à Toronto. Aux Laboratoires nationaux Fergal Nolan à Saskatoon, nous offrons une gamme complète de services de laboratoire en matière de radioprotection, incluant l'étalonnage des instruments de détection du rayonnement et les tests d'étanchéité. Nous sommes le seul fournisseur agréé de dosimétrie alpha personnelle en Amérique du Nord et le domicile de la seule chambre à radon certifiée PNCRC au Canada.

### South West Exposures

South West Exposures (SWE) designs and fabricates shielding and Type A packaging solutions for nuclear medicine applications. SWE's value proposition is recognized for optimizing the safety profile of Theranostic Radiopharmaceutical handling. SWE solutions mitigate occupational radiation exposure and enhance regulatory compliance, from production “bench,” through transport, to patient “bedside.”



[www.swexposures.com](http://www.swexposures.com)

### South West Exposures

South West Exposures (SWE) conçoit et fabrique des solutions de blindage et d'emballage de type A pour des applications en médecine nucléaire. La proposition de valeur de SWE est reconnue pour l'optimisation du profil de sécurité de la manipulation des produits radiopharmaceutiques thérapeutiques. Les solutions de SWE réduisent les expositions professionnelles aux rayonnements et améliorent la conformité réglementaire du lieu de production jusqu'au chevet du patient, en passant par le transport.

## Silver Sponsor / Commanditaires Argent

### Canada Metal North America

With over 140 years of history, Canada Metal North America specializes in everything from custom solutions to large-scale production of lead-based products. A family-owned company, we pride ourselves on manufacturing our products in Canada and meeting the most rigorous national and international standards. From extrusions to rolling to casting or large-scale multi-crucible pours, Canada Metal North America has the technology, expertise, and experience to get it done right and on time.



**CMNA**

CANADA METAL NORTH AMERICA  
CANADA MÉTAL NORD-AMÉRIQUE

[www.canadametal.com](http://www.canadametal.com)

### Canada Métal Nord-Amérique

Avec plus de 140 ans d'histoire, Canada Métal Nord-Amérique se spécialise dans tous les domaines, des solutions sur mesure aux productions à grande échelle de produits à base de plomb. Entreprise familiale, sous sommes fiers de fabriquer nos produits au Canada en respectant les normes nationales et internationales les plus rigoureuses. Qu'il s'agisse d'extrusion, de laminage, de moulage ou de coulée à grande échelle dans plusieurs creusets, CMNA possède la technologie, l'expertise et l'expérience nécessaires pour faire les choses correctement et dans les délais impartis.

## Bronze Sponsor / Commanditaires Bronze

### Canadian Laser Safety

Canadian Laser Safety is the leading authority in laser safety education and training across Canada. Specializing in comprehensive laser safety officer courses, we ensure compliance with government regulations in industrial, healthcare, and aesthetic settings. Our expert faculty, comprehensive programs, and industry partnerships support participant success and workplace safety. We advocate for a culture of responsibility and continuous improvement, and positioning ourselves as key contributors to national standards and the future of laser safety in Canada.



**CANADIAN  
LASER  
SAFETY**

[canadianlasersafety.com](http://canadianlasersafety.com)

### Canadian Laser Safety

Canadian Laser Safety est la référence en matière d'éducation et de formation au Canada. Spécialisés dans la formation complète d'officier de sécurité laser (OSL), nous assurons la conformité des secteurs industriels, de soins de santé et de l'esthétique aux réglementations gouvernementales. Nos professeurs experts, nos programmes complets et nos partenaires industriels favorisent la réussite des participants et la sécurité en milieu de travail. Nous prônons une culture de responsabilité et d'amélioration continue, nous positionnant comme des contributeurs clés aux normes nationales et à l'avenir de la sécurité laser au Canada.

# Advancing Radiation Safety & Empowering Breakthroughs

Across Science, Industry & Medicine

Learn more in booth 13



Nuclear Power



Labs & Research



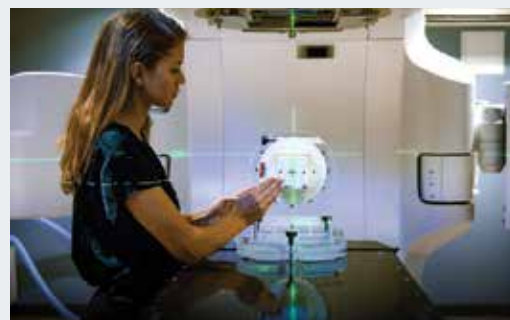
Defense & Diversified



Isotope Production &  
Radiopharmaceuticals



Occupational Dosimetry



Radiation Therapy  
Quality Assurance

Supported by Mirion Technologies & Mirion Medical brands



**MIRION**  
TECHNOLOGIES



**SUN NUCLEAR**



**ec² SOFTWARE**



**CAPINTEC**



**DOSIMETRY SERVICES**



**BIOREX**

## Bronze Sponsor / Commanditaires Bronze

### Niven Health Physics Solutions

Niven Health Physics Solutions provides radiation safety services for a wide range of projects. We are experienced with healthcare, research/academic settings, radiopharmaceutical production, and accelerators. Our services cover licensing, program development, shielding design, training, regulatory compliance, and more.

Whatever you need, we can help!



**NIVEN  
HEALTH  
PHYSICS  
SOLUTIONS**

YOUR PARTNER IN RADIATION PROTECTION

[nivenhpsolutions.ca](http://nivenhpsolutions.ca)

### Niven Health Physics Solutions

Niven Health Physics Solutions fournit des services de radioprotection pour un large éventail de projets. Nous avons de l'expérience dans les domaines de la santé, de la recherche et de l'enseignement, de la production radiopharmaceutique et des accélérateurs. Nos services couvrent l'octroi de licences, l'élaboration de programmes, la conception de blindages, la formation, la conformité réglementaire et bien plus.

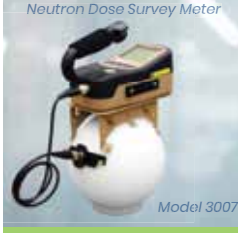
Quels que soient vos besoins, nous pouvons vous aider!



### ALL-IN-ONE RADIATION SAFETY & DETECTION SOLUTIONS PROVIDER.

- ✓ CNSC LICENSE APPLICATION & SUPPORT
- ✓ SURVEY METER CALIBRATION ISO/IEC 17025:2005 ACCREDITED
- ✓ CALIBRATION & REPAIR OF RADIATION DETECTION EQUIPMENT
- ✓ SEALED SOURCE DISPOSAL
- ✓ SEALED SOURCE LEAK TESTING
- ✓ SALE OF NEW RADIATION DETECTION EQUIPMENT

QUALITY • EXPERIENCE • PARTNERSHIPS



Neutron Dose Survey Meter  
Model 3007



IBC Dose Calibrator



LB 124 Series0-Portable Contamination Monitors



Portable Tritium in Air Monitor  
Model 3101



Visit our Website Today for a **FREE Quote!**



**SCAN ME**

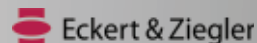
Phone Number  
**+1 (800) 661-4591**

Website:  
**[www.stuarthunt.com](http://www.stuarthunt.com)**

Email:  
**[sales@stuarthunt.com](mailto:sales@stuarthunt.com)**

LinkedIn:  
**[@stuarthuntandassociates](https://www.linkedin.com/company/stuarthuntandassociates)**

**Visit our Booth #4 at the CRPA SHOW, May 27-28, 2025 to learn more about our services and products.**



## Keynote Speakers

### James Larkin

#### **The Rhisotope Project – Using nuclear technology to help reduce the poaching of rhinoceros**

Tuesday, May 27, 8:15 am

James Larkin is the director of the Radiation and Health Physics Unit (RHPU) at the University of Witwatersrand in Johannesburg. He is also the leader of the Rhisotope Project, which injects small quantities of radioactive isotopes into the horns of rhinoceros to discourage poaching.

As a radiation protection specialist and nuclear security expert, Larkin has lectured on nuclear security topics in more than 17 countries; working as a visiting professor at the Brookhaven National Laboratory in New York, a guest associate faculty member at Colorado State University, and a visiting researcher at King's College, London.

He is a founding member of the Southern African Radiation Protection Association (SARPA) and the former chairman of the International Atomic Energy Agency (IAEA) International Nuclear Security Education Network (INSEN). He is a member of the Institute for Nuclear Materials Management (INMM) in the United States and a fellow of the Royal Society of Medicine (FRSM) in the United Kingdom.



## Conférencier principal

### James Larkin

#### **Le projet Rhisotope – Utiliser la technologie nucléaire pour aider à réduire le braconnage des rhinocéros**

Mardi 27 mai, 8 h 15

James Larkin est le directeur de l'Unité de radioprotection (RHPU) de l'Université du Witwatersrand à Johannesburg. Il est aussi le chargé de projet du Projet Rhisotope, qui consiste à injecter de petites quantités d'isotopes radioactifs dans la corne des rhinocéros pour décourager le braconnage.

À titre de spécialiste de la radioprotection et expert de la sûreté nucléaire, Larkin a donné des conférences sur la sûreté nucléaire dans plus de 17 pays. Il a été professeur invité au Laboratoire national de Brookhaven à New York, professeur associé invité de l'Université d'État du Colorado et chercheur invité au King's College de Londres.

Il est un des fondateurs de la Southern African Radiation Protection Association (SARPA) et l'ancien président du Réseau international de formation théorique à la sécurité nucléaire (INSEN) de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). Il est membre de l'Institut de gestion des matières nucléaires (INMM) aux États-Unis et confrère de la Société royale de médecine (FRSM) au Royaume-Uni.



## Zach Brajuha

### Bruce Power Radiation Protection – Our role in site operations and the future of Bruce Power

Wednesday, May 28, 8:15 am

Zach Brajuha is the radiation protection director at Bruce Power, where he began his career in 2003. Zach worked as a radiation technician before taking on leadership positions. Over the last 22 years, Zach has gained extensive experience in the nuclear industry in both field and leadership positions. He has held leadership roles at Bruce Power for the last 15 years in both radiation protection and outages. Zach has been the radiation protection director since 2024.



## Zach Brajuha

### La radioprotection à la Centrale nucléaire de Bruce – Notre rôle dans l'exploitation du site et dans l'avenir de la centrale

Mercredi 28 mai, 8 h 15

Zach Brajuha est directeur de la radioprotection à la Centrale nucléaire de Bruce. Zach y a débuté sa carrière en 2003. Zach a commencé sa carrière en tant que technicien en rayonnements avant d'accéder à des postes de direction. Au cours des 22 dernières années, Zach a acquis une vaste expérience dans l'industrie nucléaire, sur le terrain et à des postes de direction. Au cours des quinze dernières années, Zach a occupé des postes de direction à la Centrale nucléaire de Bruce, en radioprotection et pour les arrêts planifiés. Zach est directeur de la radioprotection à la centrale depuis 2024.

## Kelly Liberda

### Creating the Future Together: Canada's Plan for Used Nuclear Fuel

Thursday, May 29, 9:15 am

Kelly Liberda earned her master's degree in chemical engineering from the University of Western Ontario. She joined the safety assessment group at the Nuclear Waste Management Organization (NWMO) in 2008.



## Kelly Liberda

### Créer l'avenir ensemble : Plan canadien pour le combustible nucléaire irradié

Jeudi 29 mai, 9 h 15

Kelly Liberda a obtenu une maîtrise en génie chimique de l'Université Western Ontario. Elle s'est jointe au groupe d'évaluation de la sûreté de la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) en 2008.

In her role as the manager of operations, Safety Assessment, at NWMO, Kelly manages the pre-closure safety analysis, assessing the potential impact of the deep geological repository facility on its workers, the public, and the environment to demonstrate that activities during all pre-closure lifecycle phases can be completed safely. Kelly is also responsible for the radiation protection program and the assessment of naturally occurring radioactive material. She serves as chair of the technical subcommittee for CSA N292.8 *Characterization of radioactive waste and irradiated fuel*.

En tant que gestionnaire de l'évaluation de la sûreté des opérations à la SGDN, Kelly gère l'analyse de sûreté avant la fermeture, l'évaluation de l'impact potentiel de l'installation de DGP sur les travailleur-euse-s de l'installation, le public, la flore, la faune, l'eau et l'environnement, afin de démontrer que les activités durant toutes les phases du cycle de vie avant la fermeture peuvent être faites sécuritairement. Kelly est également responsable du programme de radioprotection et de l'évaluation des matières radioactives naturelles. Elle préside le sous-comité technique de la norme CSA N292.8 *Caractérisation des déchets radioactifs et du combustible irradié*.

## Anthony J. MacKay Student Paper Contest Finalists

Each year, the Student and Young Professionals Committee organizes a student paper contest in conjunction with the CRPA annual conference. This contest is open to all students enrolled full time in a Canadian college or university program related to the radiation sciences.

Entrants must submit an abstract of no more than 750 words on a topic that is related to some aspect of radiation; the topic is intentionally kept broad to encourage participation from a wide range of students.

Three finalists are selected to present their work at the conference in a plenary session. The presentations are judged at the end of the session, and the winner is announced during the awards banquet. The winner is presented with the Anthony J. MacKay trophy and receives a \$250 cash prize.

All students who enter the contest are given a free one-year membership to the CRPA.

## Finalistes du concours de communications étudiantes Anthony J. MacKay

Chaque année, le Comité des étudiants et des jeunes professionnels organise, conjointement au congrès annuel de l'ACRP, un concours de communications écrites pour les étudiants. Le concours est ouvert à tous les étudiants inscrits à temps plein dans un programme relié aux sciences des rayonnements, dans un établissement d'enseignement (collège ou université) canadien.

Les participants doivent soumettre un résumé de 750 mots maximum sur un sujet relié à un aspect du rayonnement; le sujet est intentionnellement gardé très général afin de permettre la participation d'étudiants et d'étudiantes provenant de disciplines diverses.

Trois finalistes sont sélectionnés pour présenter leurs travaux au congrès lors d'une séance plénière. Les présentations sont jugées sur place et l'annonce du gagnant ou de la gagnante sera faite durant le banquet du congrès plus tard en soirée. Le gagnant ou la gagnante recevra le prix Anthony J. MacKay et un prix de 250 \$ en espèces.

Tous les étudiants s'inscrivant au concours recevront un abonnement d'un an à l'ACRP.

### Amir Jabbarpour

Carleton University

A newcomer to Canada, Amir moved here three years ago to begin his PhD in medical physics at Carleton University and the Ottawa Hospital Research Institute.

He learned about radiotherapy while studying physics in his undergraduate program and was intrigued by the idea of combining medicine and physics. Amir completed a master's degree in medical physics using AI for radiotherapy. He now works largely with nuclear medicine.

When he is not working, Amir enjoys cooking, running, and photography. He will even be running a marathon in Ottawa the day before the conference!



### Amir Jabbarpour

Université Carleton

Depuis trois ans, Amir est au Canada pour faire un doctorat en physique médicale à l'Université Carleton et à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa.

C'est durant son baccalauréat en physique que Amir a découvert la radiothérapie et l'idée de combiner la médecine et la physique a piqué son intérêt.

Amir a obtenu une maîtrise en physique médicale utilisant l'IA pour la radiothérapie et travaille maintenant surtout en médecine nucléaire.

En dehors du travail, Amir aime cuisiner, courir et faire de la photographie. La veille du congrès Amir participera même à un marathon à Ottawa!

## Minahil Manzoor

Ontario Tech University

Ontario Tech University student Minahil has completed the first year of her master's degree in nuclear engineering with a focus on health physics. As a teaching assistant, she has enjoyed teaching and helping shape undergraduate courses.

Minahil earned her undergraduate degree in medical physics at Toronto Metropolitan University, where she was part of Women in Physics. She enjoyed having a dedicated space and getting to hear other women's experiences.

After completing her undergraduate degree, Minahil took a year off to work in an optometry clinic, which ended up relating to her current research!



## Minahil Manzoor

Ontario Tech University

Minahil a terminé la première année de sa maîtrise en génie nucléaire à la Ontario Tech University avec une spécialité en radioprotection. À titre d'auxiliaire en enseignement, Minahil a aimé enseigner et aider à développer des cours de premier cycle.

Minahil a obtenu son baccalauréat en physique médicale à l'Université métropolitaine de Toronto et a fait partie de Women in Physics. Minahil a

aimé avoir un espace dédié et entendre d'autres femmes parler de leur expérience.

Après avoir obtenu son baccalauréat, Minahil a pris une année sabbatique pour travailler dans une clinique d'optométrie, qui a fini par se rapporter à ses recherches actuelles.



## Olivia Sharp

University of Toronto

Olivia is currently finishing the second year of coursework in the Medical Radiation Science, Nuclear Medicine and Molecular Imaging Technology program through the University of Toronto and The Michener Institute of Education at University Health Network (UHN). When Olivia started at UHN, radiation safety was new to her, but she has greatly enjoyed spending the last year learning more about it and working in the Radiation Safety Office.

Olivia typically has her nose in a book, either to study or for pleasure! She also enjoys sports, particularly rugby and yoga.



## Olivia Sharp

Université de Toronto

Olivia termine sa deuxième année de formation au sein du volet médecine nucléaire et technologie d'imagerie moléculaire du programme de sciences de la radiation médicale de l'Université de Toronto et du Michener Institute of Education au Réseau universitaire de santé (UHN). À son arrivée au UHN, la radioprotection était nouvelle pour Olivia, qui a beaucoup aimé passer la dernière année à en apprendre plus sur le sujet et à travailler au Radiation Safety Office.

Olivia a généralement le nez dans les livres pour les études ou le plaisir, mais aime aussi les sports, particulièrement le rugby et le yoga.

# Scientific Program

Tuesday, May 27, 2025

7:00 am **Registration & Breakfast**

**Room 2032**

8:00 am **Conference Opening**

8:15 am **Keynote Speaker**

**The Rhisotope Project – Using Nuclear Technology to Help Reduce the Poaching of Rhinoceros**  
James Larkin

## **Session A**

9:00 am **Neutron Radiation From CANDU Refurbishment Waste**  
Iain McDade, Tracey Millar, and Scott Stafford

10:00 am **Break**

10:30 am **Anthony J MacKay Student Paper Contest Finalist Presentations**  
Amir Jabbarpour, Minahil Manzoor, and Olivia Sharp



Photo Credit: Valerie Phelan



Photo Credit: Valerie Phelan

# Programme scientifique

Mardi 27 mai 2025

7 h 00 **Inscription et déjeuner**

**Salle 2032**

8 h 00 **Ouverture du congrès**

8 h 15 **Conférencier invité**

**Le projet Rhisotope – Utiliser la technologie nucléaire pour aider à réduire le braconnage des rhinocéros**  
James Larkin

**Session A**

9 h 00 **Rayonnement neutronique provenant des déchets de remise à neuf des réacteurs CANDU**  
Iain McDade, Tracey Millar, et Scott Stafford

10 h 00 **Pause**

10 h 30 **Présentations pour le Concours de communications étudiantes Anthony J. MacKay**  
Amir Jabbarpour, Minahil Manzoor et Olivia Sharp



Photo Credit: Valerie Phelan



Photo Credit: Valerie Phelan

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00 pm | <b>Lunch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | <b>Room 2032</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Room 2035 / 2036</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | <b>Session B – Radiation Devices</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Session C – Waste</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1:30 pm  | <p><b>Enhancing Accuracy and Reproducibility in Self-Shielded Box Calibrator</b><br/>Dania Shahin</p> <p><b>Pulse Pileup Restoration Techniques for High Rate Gamma Spectroscopy with LaBr<sub>3</sub>(Ce) Scintillation Detectors</b><br/>Kosta Gianicos</p> <p><b>LightLink® – Advances in Detector Technology Based on Plastic Scintillators for α, β and γ Radiation</b><br/>Ralph Bose</p> <p><b>Performance Evaluation of the Radiacode 103 Portable Radiation Detector</b><br/>Bryan McIntosh</p> | <p><b>Radiation Protection Practices and Environmental Stewardship: Insights from the Port Hope Area Initiative</b><br/>Adetayo Onokosi</p> <p><b>CMSR CANDU LLW Source Term Characterization</b><br/>Lionel Fernandes</p> <p><b>Advancing Plans for the Disposal of Canada's Intermediate and High-Level Waste in Deep Geological Repositories</b><br/>Chantal Medri</p> |
| 3:00 pm  | <b>Break</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | <b>Session D – Radiation Protection of Patients</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Session E – Decommissioning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3:30 pm  | <p><b>UNSCEAR Evaluation on Second Primary Cancer after Radiotherapy</b><br/>Jing Chen</p> <p><b>A Systematic Review on Thyroid Cancer and Diseases from Radiation Exposure in Adulthood</b><br/>Addie Ivanova</p> <p><b>Optimizing Radiation Protection in <sup>177</sup>Lu-Based Radiopharmaceutical Therapy: The Need for Standardized Internal Dosimetry</b><br/>Pardis Haghi</p>                                                                                                                    | <p><b>Decommissioning of Complex Nuclear Sites</b><br/>Mike Grey</p> <p><b>Decommissioning Techniques-200 Series, Chalk River Lab</b><br/>Montana Stein</p> <p><b>Characterization of Neutron Fields around Refurbishment Waste at Bruce Power and OPG using Neutron Spectrometry and Monte Carlo Modelling</b><br/>Jovica Atanackovic</p>                                |
| 5:30 pm  | <b>Exhibitor's Reception</b> (David Braley Health Sciences Centre, Exhibit Hall - Room 1017A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 h 00 | <b>Dîner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         | <b>Salle 2032</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Salle 2035 / 2036</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | <b>Session B – Appareils à rayonnement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Session C – Déchets</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 h 30 | <p><b>Amélioration de la précision et de la reproductibilité d'un étalonneur en boîtier autobloqué</b><br/>Dania Shahin</p> <p><b>Techniques de restauration de l'empilement d'impulsions pour la spectroscopie gamma à haut débit avec des détecteurs à scintillation LaBr<sub>3</sub>(Ce)</b><br/>Kosta Gianicos</p> <p><b>LightLink® – Avancées dans la technologie des détecteurs basés sur des scintillateurs plastiques pour les radiations <math>\alpha</math>, <math>\beta</math> et <math>\gamma</math>.</b><br/>Ralph Bose</p> <p><b>Évaluation de la performance du détecteur de rayonnements portable Radiacode 103</b><br/>Bryan McIntosh</p> | <p><b>Pratiques de la radioprotection et de la gestion de l'environnement : Aperçu de l'Initiative de la région de Port Hope</b><br/>Adetayo Onokosi</p> <p><b>Caractérisation du terme source des déchets de faible activité CANDU pour le tri et le recyclage des matériaux énergétiques propres</b><br/>Lionel Fernandes</p> <p><b>Faire évoluer les plans pour l'élimination des déchets canadiens de moyenne et de haute activité dans des dépôts géologiques en profondeur</b><br/>Chantal Medri</p> |
| 15 h 00 | <b>Pause</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         | <b>Session D – Radioprotection des patients</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Session E – Déclassement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 h 30 | <p><b>Évaluation de l'UNSCEAR sur le second cancer primaire après la radiothérapie</b><br/>Jing Chen</p> <p><b>Une revue systématique du cancer de la thyroïde et des maladies liées à l'exposition aux rayonnements à l'âge adulte</b><br/>Addie Ivanova</p> <p><b>Optimiser la radioprotection dans la thérapie radiopharmaceutique à base de Lutécium 177 : Nécessité d'une dosimétrie interne normalisée</b><br/>Pardis Haghi</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Déclassement de sites nucléaires complexes</b><br/>Mike Grey</p> <p><b>Techniques de déclassement – Série 200, Laboratoires de Chalk River</b><br/>Montana Stein</p> <p><b>Caractérisation des champs neutroniques autour des déchets de remise à neuf à la centrale nucléaire de Bruce et de OPG par spectrométrie neutronique et modélisation Monte-Carlo</b><br/>Jovica Atanackovic</p>                                                                                                           |
| 17 h 30 | <b>Réception des exposants</b> (Centre des sciences de la santé David Braley, Salle d'exposition – Salle 1017A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Wednesday, May 28, 2025

7:00 am **Registration & Breakfast**

**Room 2032**

8:00 am **Morning Update**

8:15 am **Keynote Speaker**

**Bruce Power Radiation Protection – Our Role in Site Operations and the Future of Bruce Power**  
Zach Brajuha

**Room 2032**

**Room 2035 / 2036**

9:00 am **Session F – Emerging Technology**

**Shaping the Future of Health Physics: Innovations, Challenges, and Opportunities in Radiological Protection**  
Lekhnath Ghimire

**Canadian and International Requirements for Security Scanners using Ionizing Radiation**  
Laura Boksmann

**Radiation Protection Programs for Security Scanners using Ionizing Radiation**  
Laura Boksmann

**Session G – Non-Reactor Waste**

**Implementation of an Economical Waste Monitor for Quantification of Gamma Emitting Radionuclides in University Research Waste Streams**  
Matt Hutcheson

**Lessons Learned in Change Management for the Canadian Light Source's Medical Isotope Production Facility**  
Darin Street

10:00 am **Break**

**Session H – Emergency Response**

10:30 am **A Series of Unfortunate Events – Deconstructing the Requirements for Reporting on Norm Related Incidents**  
Tanya Vlaskalin

**Yeast-Based Impedance Biodosimetry for Retrospective Assessment of Radiation Exposures**  
Amna Hassan

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

**Session I – General Radiation Protection**

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

**Radiation Safety Improvements for a New Self-Contained High Dose Rate Research Irradiator**  
Chris Vanderpool

**Benchmarked Survey of (and Solutions for) Workplace Laser Safety Regulations in Canada**  
Randolph Paura

12:00 pm **Lunch**

## Mercredi 28 mai 2025

7 h 00 **Inscription et déjeuner**

**Salle 2032**

8 h 00 **Mise à jour matinal**

8 h 15 **Conférencier invité**

La radioprotection à la Centrale nucléaire de Bruce – Notre rôle dans l'exploitation du site et dans l'avenir de la centrale

Zach Brajuha

**Salle 2032**

**Salle 2035 / 2036**

9 h 00 **Session F – Technologies émergentes**

Façonner l'avenir de la radioprotection : innovations, défis, et possibilités en radioprotection

Lekhnath Ghimire

Les exigences canadiennes et internationales pour les scanners de sécurité utilisant des rayonnements ionisants

Laura Boksmann

Les programmes de radioprotection pour les scanners de sécurité qui utilisent des rayonnements ionisants

Laura Boksmann

**Session G – Déchets ne provenant pas d'un réacteur**

Mise en œuvre d'un dispositif économique de surveillance des déchets pour la quantification des radionucléides émetteurs de rayons gamma dans les déchets résultant de la recherche universitaire

Matt Hutcheson

Leçons tirées de la gestion du changement pour l'installation de production d'isotopes médicaux du CCRS

Darin Street

10 h 00 **Pause**

**Session H – Intervention en cas d'urgence**

**Session I – Radioprotection générale**

10 h 30 Une suite d'événements malheureux : Déconstruction des exigences de signalement des incidents relatifs aux MRN

Tanya Vlaskalin

Biodosimétrie par impédance des cellules de levure pour l'évaluation rétrospective des expositions aux rayonnements

Amna Hassan

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

Chris Malcolmson

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

Clauzi Guerini

Les améliorations en radioprotection pour un nouvel irradiateur de recherche autonome à haut débit de dose

Chris Vanderpool

Enquête comparative de (et des solutions pour) la réglementation canadienne sur la sécurité laser en milieu de travail

Randolph Paura

12 h 00 **Dîner**

### Session J – The Future of Radiation Protection

- 1:30 pm **Considerations Regarding Operational Dose Quantities Proposed by ICRU 95**  
Josip Zic
- Reevaluating the Linear No-Threshold Model: The Role of Organ-on-Chip Technology**  
Charles Wilson
- Addressing the Decline of Academic Health Physics Programs: Challenges, Solutions, and Opportunities for the Future**  
Emily Caffrey

### Session K – Environmental Monitoring

- The Prospective for Radiological Sustainability Through the Reuse of NORM Residues in Construction Materials**  
Esther Osei Akuo-ko
- A Comprehensive Radiological Investigation of Soils and Water Resources in Artisanal Gold Mining Areas in Ghana: Mining Activities vs Radiological Risks**  
Esther Osei Akuo-ko
- Environmental Dosimetry and its Role in Radiological Monitoring from Coast to Coast to Coast**  
Nick Maddox

2:30 pm **Break**

3:00 pm **CRPA Annual General Meeting** (Room 2035 / 2036)

6:00 pm **Banquet and Awards Ceremony** (Canadian Warplane Heritage Museum)

Shuttle buses leave the Sheraton Hotel at 5:30 p.m. and leave the museum at 10:00 p.m. to return to the hotel.

## Thursday, May 29, 2025

8:00 am **Registration & Breakfast**

**Room 2032**

9:00 am **Morning Update**

9:15 am **Keynote Speaker**

**Creating the Future Together: Canada's Plan for Used Nuclear Fuel**  
Kelly Liberda

10:00 am **Break**

### Session L – Regulatory

10:30 am **The Future is Now: Coming Improvements in the CNSC Licensing Process and Streamlining your Licence**  
Diana Moscu

**Radiation Protection Performance in Nuclear Medicine: Trends and Guidance**  
Lindsay Pozihun

#### CNSC Q&A Panel

- Director General of the Directorate of Nuclear Substance Regulation
- Director of the Accelerators and Class II Facilities Division
- Director of the Operations Inspection Division
- Director of the Nuclear Substances and Radiation Devices Licensing Division

12:00 pm **Conference Closing & LOC 2026 Presentation**

**Session J – L’avenir de la radioprotection**

13 h 30 **Considérations concernant les quantités de doses opérationnelles proposées par l’ICRU 95**

Josip Zic

**Réévaluation du modèle linéaire sans seuil : Le rôle de la technologie des organes sur puce**

Charles Wilson

**Faire face au déclin des programmes universitaires de radioprotection : Défis, solutions et opportunités pour l’avenir**

Emily Caffrey

**Session K – Surveillance environnementale**

**La perspective d’une durabilité radiologique par la réutilisation des résidus de MRN dans les matériaux de construction**

Esther Osei Akuo-ko

**Une étude radiologique complète des sols et des ressources en eau dans les zones d’exploitation artisanale de l’or au Ghana : Activités minières et risques radiologiques**

Esther Osei Akuo-ko

**La dosimétrie environnementale et son rôle dans la surveillance radiologique d’un océan à l’autre**

Nick Maddox

14 h 30 **Pause**

15 h 00 **Assemblée générale annuelle de l’ACRP** (Salle 2035 / 2036)

18 h 00 **Banquet et cérémonie de remise des prix** (Canadian Warplane Heritage Museum)

Les navettes quittent l’hôtel Sheraton à 17 h 30 et quittent le musée à 22 h 00 pour revenir à l’hôtel.

**Jeudi 29 mai 2025**

8 h 00 **Inscription et déjeuner**

**Salle 2032**

9 h 00 **Mise à jour matinal**

9 h 15 **Conférencier invité**

**Créer l’avenir ensemble : Plan canadien pour le combustible nucléaire irradié**

Kelly Liberda

10 h 00 **Pause**

**Session L – Réglementation**

10 h 30 **L’avenir c’est maintenant: Améliorations à venir dans le processus d’octroi de permis de la CCSN et rationalisation de votre permis**

Diana Moscu

**Performance en radioprotection en médecine nucléaire : Tendances et conseils**

Lindsay Pozihun

**Panel de questions et réponses de la CCSN**

- le directeur général de la Direction de la réglementation des substances nucléaires
- le directeur de la Division des installations de catégorie II et des accélérateurs
- le directeur de la Division de l’inspection des activités autorisées
- le directeur de la Division des permis de substances nucléaires et d’appareils à rayonnement

12 h 00 **Clôture du congrès et présentation par COL 2026**

## List of Posters

### **An Experimental and Computational (MCNPX/XCOM) Investigation into the Radiation Shielding Properties of Hydrogel Composites with Varying Filler Size and Content Applied to X-rays and Gamma Rays**

[Minoo Zohdi](#)

Soochow University (China)

### **Alterations in Blood and Hippocampal mRNA and miRNA Expression, Along with Fat Deposition in Female B6C3F1 Mice Continuously Exposed to Prenatal Low-Dose-Rate Radiation**

[Wang Hong](#)

National University of Singapore

#### **Co-Authors:**

- Salihah Lau, Amanda Tan, Feng Ru Tang (National University of Singapore)
- Ignacia Braga Tanaka, Satoshi Tanaka (Institute for Environmental Sciences, Japan)

### **Raman Spectroscopy as a Fast and Cost-Effective *In Vivo* Biodosimetry Method**

[Quinn Eng](#)

Ontario Tech University

### **Characterization of the National Research Experimental Reactor for Decommissioning**

[Daniel Weihing](#)

Canadian Nuclear Laboratories

### **Standardized Air Kerma Testing for Dosimetry at the National Research Council of Canada**

[Richard Agbeve](#)

National Research Council of Canada

#### **Co-Author:**

Dr. Raphael Galea (National Research Council of Canada)

## Liste des affiches

### **Une étude expérimentale et computationnelle (MCNPX/XCOM) sur les propriétés de blindage contre les rayonnements des composites hydrogel avec différentes tailles et teneurs de charge, appliquées aux rayons X et aux rayonnements gamma**

[Minoo Zohdi](#)

Université de Soochow (Chine)

### **Altération de l'expression ARNm et miARN dans le sang et l'hippocampe, ainsi que la déposition de graisse chez les souris femelles B6C3F1 continuellement exposées à un rayonnement prénatal à faible débit de dose**

[Wang Hong](#)

Université nationale de Singapour

#### **Co-auteurs :**

- Salihah Lau, Amanda Tan, and Feng Ru Tang - Université nationale de Singapour
- Ignacia Braga Tanaka and Satoshi Tanaka - Institute for Environmental Sciences (Japan)

### **La spectroscopie Raman, une méthode de biodosimétrie *in vivo* rapide et peu coûteuse**

[Quinn Eng](#)

Université d'Ontario Tech

### **Caractérisation du réacteur national de recherche expérimentale pour son déclassement**

[Daniel Weihing](#)

Laboratoires nucléaires canadiens

### **Essais normalisés de kerma dans l'air pour la dosimétrie au Conseil national de recherche Canada**

[Richard Agbeve](#)

Conseil national de recherches Canada

#### **Co-auteur :**

Dr. Raphael Galea - Conseil national de recherches Canada

## Utilizing Systems Biology to Further Low Dose Radiation Research

Holly Laakso

Canadian Nuclear Laboratories

Co-authors:

Qi Qi, Marcelo Vazquez (Canadian Nuclear Laboratories)

## Extended Follow-Up and Refinement of Analysis of Overall and Cause-Specific Mortality (1926–2020) and Cancer Incidence (1969–2019) in the Canadian Radiation (CANRAD) Workers Cohort

Sarah Haunton

University of Ottawa (CNSC)

Co-Authors:

- Dr. Rachel Lane (CNSC)
- Dr. Julian Little (University of Ottawa)

## Respiratory Efficacy for Reducing U-Nat Internal Uptake Observed in PHAI Welders

Julia Moore

WSP Port Hope

Co-Author:

Brandyn Leaper (WSP)

## Application of a CdZnTe Detector to Thermal and Cold Neutron Imaging

Edcer Laguda

McMaster University

Co-Authors:

T. Farncombe and S.H. Byun (McMaster University)

## Utilisation de la biologie des systèmes pour faire avancer la recherche sur les rayonnements à faible dose

Holly Laakso

Laboratoires nucléaires canadiens

Co-auteurs :

Qi Qi, Marcelo Vazquez - Laboratoires nucléaires canadiens

## Suivi prolongé et affinement de l'analyse de mortalité globale et par cause (1926-2020) et de l'incidence du cancer (1969-2019) dans la cohorte des travailleur·euse·s exposé·e·s canadien·ne·s aux rayonnements

Sarah Haunton

Université d'Ottawa

Co-auteurs :

- Dr. Rachel Lane - CCSN
- Dr. Julian Little - Université d'Ottawa

## Efficacité respiratoire pour réduire l'absorption interne d'uranium naturel observée chez les soudeur·euse·s de l'IRPH

Julia Moore

WSP Port Hope

Co-auteur :

Brandyn Leaper - WSP

## Application d'un détecteur CdZnTe pour l'imagerie neutronique thermique et froide

Edcer Laguda

Université de McMaster

Co-auteurs :

T. Farncombe et S.H. Byun - Université de McMaster

## Social Events

### Conference Welcome Reception

**Monday, May 26, 6:00 – 8:00 p.m.**

Sheraton Hotel, East Ballroom

An informal reception will be held Monday evening for conference attendees and exhibitors to mingle and meet one another. There will be a cash bar (two complimentary drink tickets for use at the receptions or banquet will be included with full conference registration).

### Exhibitor's Reception

**Tuesday, May 27, 5:30 – 7:30 p.m.**

Exhibit Hall - Room 1017A

David Braley Health Sciences Centre

Come and enjoy food and drinks in a casual setting while you visit our exhibitors, who will be hosting the event. There will be a cash bar (two complimentary drink tickets for use at the receptions or banquet will be included with full conference registration).

### Thank You Lunch for Exhibitors

**Wednesday, May 28, 12:00 – 1:30 p.m.**

Room 2035 / 2036

David Braley Health Sciences Centre

A lunch will be held for all conference exhibitors. This is an opportunity for the Board of Directors and the Local Organizing Committee to thank the exhibitors for their contribution to the CRPA conference and introduce the CRPA-CARST 2026 conference representatives.

## Événements sociaux

### Réception d'accueil du congrès

**lundi 26 mai, 18 h 00 à 20 h 00**

L'hôtel Sheraton, Salle de bal East

Une réception informelle aura lieu lundi soir afin que les congressistes et les exposants se rencontrent et échangent. Il y aura un bar payant (avec l'inscription complète, vous recevrez deux billets pour une consommation, utilisables lors des réceptions ou du banquet).

### Réception des exposants

**mardi 27 mai, 17 h 30 à 19 h 30**

Salle d'exposition – Salle 1017A

Centre des sciences de la santé David Braley

Visitez les exposants alors qu'ils fournissent de la nourriture et des boissons dans une atmosphère décontractée. Il y aura un bar payant (avec l'inscription complète, vous recevrez deux billets pour une consommation, utilisables lors des réceptions ou du banquet).

### Dîner de remerciement pour les exposants

**mercredi 28 mai, de 12 h 00 à 13 h 30**

Salle 2035 / 2036

Centre des sciences de la santé David Braley

Un dîner sera offert pour tous les exposants au congrès. C'est la façon du conseil d'administration et du comité local d'organisation de remercier les exposants pour leur contribution au congrès de l'ACRP et de présenter les représentants du congrès 2026 de l'ACRP-ACSTR.

### Hospitality Suite

#### Sheraton Hotel

Monday, May 26, 9:00 p.m. – midnight

Tuesday, May 27, 9:00 p.m. – midnight

Wednesday, May 28, 10:00 p.m. – midnight

Relax with snacks and beverages as you reflect on the events of the day or catch up with colleagues and friends.

### Suite de réception

#### l'hôtel Sheraton

lundi 26 mai 21 h 00 à minuit

mardi 27 mai 21 h 00 à minuit

mercredi 28 mai 22 h 00 à minuit

Vous pourrez vous détendre avec des collations et des boissons, tout en revenant sur les activités de la journée ou simplement en passant du temps avec collègues et amis.



## Conference Banquet

**Wednesday, May 28, 6:00 – 10:00 p.m.**

Canadian Warplane Heritage Museum  
9280 Airport Road  
Mount Hope, ON  
[www.warplane.com](http://www.warplane.com)

The banquet will be held on Wednesday evening at the Canadian Warplane Heritage Museum.

There will be a cash bar, buffet dinner, and awards ceremony announcing the winners of the CRPA Awards and Anthony J. MacKay Student Paper Contest, followed by entertainment.

Please bring your banquet ticket for admission.

### Transportation to/from Banquet

Shuttle buses depart from the Sheraton Hotel at 5:30 p.m.

Shuttle buses depart from the Warplane Museum at 10:00 p.m.

## Banquet du congrès

**mercredi 28 mai, 18 h 00 à 22 h 00**

Canadian Warplane Heritage Museum  
9280, rue Airport  
Mount Hope, ON  
[www.warplane.com](http://www.warplane.com)

Le banquet se tiendra le mercredi soir au Canadian Warplane Heritage Museum.

Il y aura un bar payant, un souper sous forme de buffet et une cérémonie de remise des prix pour annoncer les lauréats des Prix de l'ACRP et du Concours de communications étudiantes Anthony J. MacKay.

Veuillez apporter votre billet de banquet pour pouvoir y assister.

### Transport vers/à partir du banquet

Les navettes quittent l'hôtel Sheraton à 17 h 30.

Les navettes quittent le Canadian Warplane Heritage Museum à 22 h 00.



## Meetings

### CRPA Board of Directors Meeting

**Monday, May 26, 8:00 a.m. – 11:30 p.m.**

Room 2019

### CRPA(R) Registration Exam

**Monday, May 26, 1:00 – 4:00 p.m.**

Room 2018

All participants are asked to arrive at least 30 minutes before the exam begins to allow sufficient time for preparation.

### CRPA(R) Annual Meeting

**Tuesday, May 27, 12:00 – 1:30 p.m.**

In person and via Zoom

Room 2035/2036

All those holding the CRPA(R) designation are invited to attend the annual meeting. Lunch will be provided for conference attendees and will be served in the meeting room at 12:00 p.m.; non-attendees are welcome to bring their own lunch.

The meeting will begin at 12:20 p.m.

### SYPCOM Meeting

**Wednesday, May 28, 12:00 – 1:30 p.m.**

Room 2019

Attendees are welcome to bring their lunch. The meeting will begin at 12:20 p.m.

### NORM Working Group Meeting

**Wednesday, May 28, 12:00 – 1:30 p.m.**

Room 2013

Attendees are welcome to bring their lunch.

## Réunions

### Réunion du conseil d'administration de l'ACRP

**lundi 26 mai, 8 h 00 à 11 h 30**

Salle 2019

### Examen d'accréditation (A)ACRP

**lundi 26 mai, 13 h 00 à 16 h 00**

Salle 2018

Tous les participants sont priés d'arriver au moins 30 minutes avant l'heure de l'examen afin de laisser suffisamment de temps pour la préparation.

### Réunion annuelle de l'(A)ACRP

**mardi 27 mai, 12 h 00 à 13 h 30**

En personne et virtuellement par le biais de Zoom

Salle 2035/2036

Tous les gens qui détiennent le titre d'(A)ACRP sont invités à assister à la réunion annuelle. Le dîner sera offert aux gens qui participent au congrès et sera servi dans la salle de réunion à 12 h 00. Les gens qui ne participent pas au congrès peuvent apporter leur propre lunch.

La réunion commencera à 12 h 20.

### Réunion du comité SYPCOM

**Mecredi 28 mai, 12 h 00 (midi) à 13 h 30**

Salle 2019

Les participants peuvent apporter leur déjeuner. La réunion commencera à 12 h 20.

### Réunion du groupe de travail MRN

**Mecredi 28 mai, 12 h 00 (midi) à 13 h 30**

Salle 2013

Les participants peuvent apporter leur déjeuner.

## CRPA Annual General Meeting

In person and via Zoom (pre-registration required for online participation — see invitation on Members' website under AGM for more information.)

**Wednesday, May 28, 3:00 – 4:30 p.m.**

Room 2032

All CRPA members are welcome to attend the general meeting. However, only full, retired, and honorary CRPA members have voting rights.

## Board of Directors Meeting – New Term

**Thursday, May 29, 8:15 – 8:55 a.m.**

Room 2019

This is an informal board meeting to welcome the newly elected directors for the 2025–2026 term.

## CNSC/CRPA Working Group Meeting

**Thursday, May 30, 1:30 – 4:00 p.m.**

Room 2013

## Assemblée générale annuelle de l'ACRP

En personne et en ligne par le biais de Zoom (l'inscription préalable est requise pour les gens qui y assisteront en ligne – voir l'invitation sur le site web des membres sous AGA)

**mercredi 28 mai, 15 h 00 à 16 h 30**

Salle 2032

Tous les membres de l'ACRP peuvent assister à l'assemblée, mais seulement les membres à part entière, les membres à la retraite et les membres honoraires de l'ACRP peuvent voter.

## Réunion du conseil d'administration – Nouveau mandat

**jeudi 29 mai, 8 h 15 à 8 h 55**

Salle 2019

Ceci est une réunion informelle du conseil d'administration pour accueillir les directrices et les directeurs nouvellement élus pour le mandat 2025-2026.

## Réunion du groupe de travail CCSN/ACRP

**Jeudi 29 mai, 13 h 30 à 16 h 00**

Salle 2013

# Exhibitors' Hall

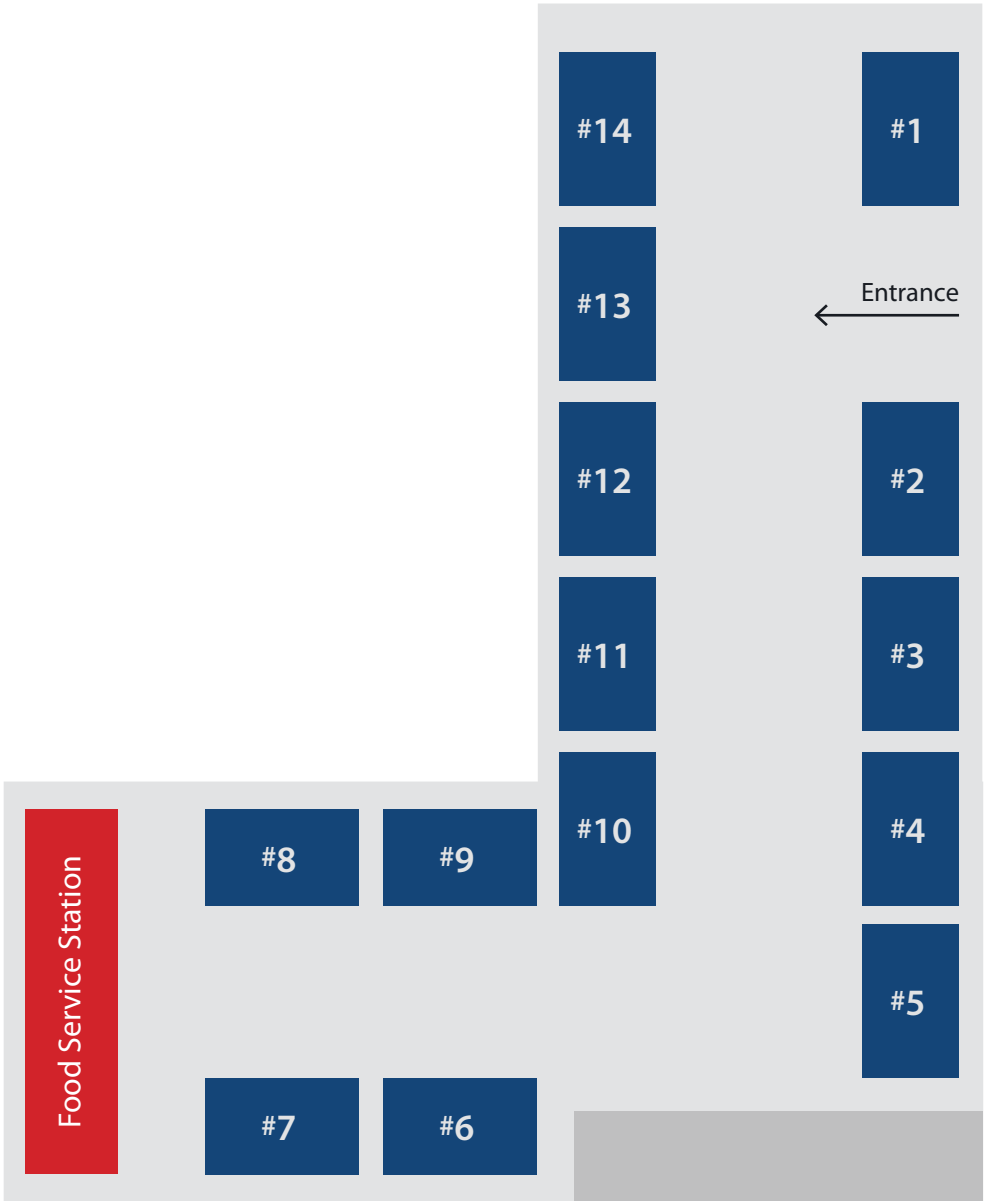
The Exhibitors' Hall is located in Room 1017A on the first floor of the David Braley Health Sciences Centre.

Tuesday, May 27                    7:30 am – 5:00 pm  
Wednesday, May 28                7:30 am – 5:00 pm

# Salle des exposants

La Salle des exposants est située dans la salle 1017A au 1er étage du Centre des sciences de la santé David Braley.

mardi 27 mai                    7 h 30 à 17 h  
mercredi 28 mai                7 h 30 à 17 h



## Exhibitor / Exposant

#1


[www.gtl.ca](http://www.gtl.ca)

**Gamble Technologies** (GTL) provides Canadian distribution and service for such leading manufacturers as: Ametek ORTEC, Princeton Applied Research, Solartron, Hidex OY, Ocean Insight, Raptor Photonics, Thermo Scientific Field Safety Instruments, Solar Light Company, and complementary manufacturers in each of these fields.

GTL is headquartered in Mississauga, Ontario, with regional locations across Canada. We are proud of our long-term commitment to the Canadian Science Community and of our long-term partnership with suppliers and personnel.

GTL is a leading full-service distributor providing advanced measurement technology in electrochemistry, nuclear measurements, optical spectroscopy and imaging, and homeland security.

**Gamble Technologies** (GTL) assure la distribution et le service au Canada pour des fabricants de premier plan tels que : Ametek ORTEC, Princeton Applied Research, Solartron, Hidex OY, Ocean Insight, Raptor Photonics, Thermo Scientific Field Safety Instruments, Solar Light Company et des fabricants complémentaires dans chacun de ces domaines.

Le siège social de GTL est à Mississauga, en Ontario et des bureaux régionaux sont situés dans l'ensemble du Canada. Nous sommes fiers de notre engagement à long terme avec la communauté scientifique canadienne et de notre partenariat avec nos fournisseurs et notre personnel.

GTL est un distributeur de services complets de premier plan qui fournit une technologie de mesure avancée dans les domaines de l'électrochimie, les mesures nucléaires, la spectroscopie optique et l'imagerie, ainsi que la sécurité intérieure.

## Exhibitor / Exposant

#2



[www.alaraconsultants.com](http://www.alaraconsultants.com)

Since 1996, **ALARA Consultants** has worked diligently to establish ourselves as a reputable and reliable company that provides radiation safety services and radiation related products throughout Canada from our Edmonton, Alberta, based facility.

We provide radiation safety training, regulatory consulting and compliance, radiation meter calibration and sales (Ludlum, S.E. International, and Tracerco), leak testing, Mirion Medical (Capintec) nuclear medicine and imaging equipment sales, Eckert and Ziegler radioactive source sales, and NORM related services.

Depuis 1996, **ALARA Consultants** a travaillé avec diligence pour s'établir comme entreprise réputée et fiable qui fournit des services en radioprotection et des produits liés aux rayonnements partout au Canada, à partir de ses installations d'Edmonton, en Alberta.

Nous offrons des formations en radioprotection, des conseils en matière de réglementation et de conformité, l'étalonnage et la vente des radiamètres (Ludlum, S.E. International et Tracerco), des tests d'étanchéité, la vente d'équipement de médecine nucléaire et d'imagerie Mirion Medical (Capintec), la vente de sources radioactives Eckert and Ziegler et des services liés aux MRN.

#3



[www.ezag.com](http://www.ezag.com)

### **Eckert & Ziegler Isotope Products'**

Isotrak business supports quality management, radiation protection, research, and security in the nuclear industry. With three ISO 17025:2018 accredited laboratories, we provide high-quality radioactive calibration sources, solutions, and gases traceable to national standards. We also offer fit-for-purpose reference materials for decommissioning and NORM applications. As an ISO 17043:2010 accredited Proficiency Testing Provider, we supply various radiochemical, environmental, health physics, and decommissioning samples.

### **Isotrak d'Eckert & Ziegler Isotope Products**

soutient la gestion de la qualité, la radioprotection, la recherche et la sécurité dans l'industrie nucléaire. Avec trois laboratoires accrédités ISO 17025:2018, nous fournissons des sources radioactives d'étalonnage de haute qualité, des solutions et des gaz traçables aux normes nationales. Nous offrons également des matériaux de référence adaptés aux applications de déclasserment et aux MRN. De plus, en tant que prestataire d'essais d'aptitude accrédité ISO 17043:2010, nous fournissons divers échantillons radiochimiques, environnementaux, de radioprotection et de déclasserment.

## Exhibitor / Expositant

#4


[www.stuarthunt.com](http://www.stuarthunt.com)

For more than two decades, Canada's hospitals and medical laboratories have been using **Stuart Hunt & Associates** comprehensive services to meet their radiation safety needs. Our company works with a wide range of nuclear medicine facilities, from large hospitals to small clinics, as well as all the cancer boards across Canada.

Depuis plus de 20 ans, les hôpitaux et les laboratoires médicaux canadiens font appel à nos services complets afin de répondre à leurs besoins en matière de radioprotection. **Stuart Hunt & Associates** travaille avec un large éventail d'établissements de médecine nucléaire, des grands hôpitaux aux petites cliniques, en passant par les comités de lutte contre le cancer partout au Canada.

#5


[www.radiationsafety.ca](http://www.radiationsafety.ca)

The **Radiation Safety Institute of Canada**, founded in 1980, is an independent, charitable organization dedicated to promoting and advancing radiation safety in the workplace, in the environment, and in the community. Our commitment to the principle of "good science in plain language" underpins everything we do.

In addition to our free public information service, we provide training and consulting services coordinated out of our National Education Centre in Toronto. At the Fergal Nolan National Laboratories in Saskatoon, we offer a full range of laboratory services related to radiation protection, including radiation instrument calibration and leak testing. We are also the only licenced personal alpha dosimetry provider in North America, and the home to the only C-NRPP certified radon chamber in Canada.

Fondé en 1980, **l'Institut de radioprotection du Canada** est un organisme de bienfaisance national indépendant qui se consacre à la promotion et l'avancement de la radioprotection en milieu de travail, dans l'environnement et au sein de la communauté. Tout ce que nous faisons repose sur notre engagement à respecter le principe de « bonne science en langage clair ».

En plus de notre service gratuit d'informations publiques, nous proposons des services de formation et de consultation coordonnés à partir de notre Centre national d'éducation à Toronto. Aux Laboratoires nationaux Fergal Nolan à Saskatoon, nous offrons une gamme complète de services de laboratoire en matière de radioprotection, incluant l'étalonnage des instruments de détection du rayonnement et les tests d'étanchéité. Nous sommes le seul fournisseur agréé de dosimétrie alpha personnelle en Amérique du Nord et le domicile de la seule chambre à radon certifiée PNCR-C au Canada.

## Exhibitor / Exposant

#6



[www.src.sk.ca](http://www.src.sk.ca)

The **Saskatchewan Research Council** is Canada's second-largest research and technology organization, supporting innovation and industrial commercialization for clients in 23 countries. We focus on providing services that support a variety of industries (such as mining, mineral, agriculture, oil and gas, energy, and biotechnology) in Saskatchewan and beyond, as well as meeting the environmental needs of industry, government, and communities.

Le **Saskatchewan Research Council** est le deuxième plus important organisme de recherche et de technologie au Canada et nous soutenons l'innovation et la commercialisation industrielle pour des clients dans 23 pays. Nous nous concentrons sur l'offre de services qui soutiennent une variété d'industries (telles que l'exploitation minière, les minéraux, l'agriculture, le pétrole et le gaz, l'énergie et la biotechnologie) en Saskatchewan et à l'étranger, et sur la satisfaction des besoins environnementaux de l'industrie, du gouvernement et des communautés.

#7



[www.carst.ca](http://www.carst.ca)

The **Canadian Association of Radon Scientists and Technologists** (CARST) vision is to help Canadians reduce radon risk in their home, workplace, and public environment. Our membership includes a wide range of professionals, industry, and organizational types.

**L'Association canadienne des scientifiques et technologues du radon** (ACSTR) vise à aider les Canadiens à réduire leur exposition au radon à la maison, au travail et dans l'environnement public. Nos membres comptent un large éventail de professionnels, d'industries et d'organisations.

## Exhibitor / Exposant

#8

**LANDAUER®**[www.landauer.com/](http://www.landauer.com/)

**LANDAUER** has served the radiation safety industry since 1956 and is a global provider of radiation services and solutions, including medical physics. LANDAUER presents you, radiologists and imaging leaders, with a unique one-stop opportunity to consolidate suppliers. We offer:

- Occupational dosimetry (whole body, extremity, lens of eye, fetal)
- Radiation safety support services to assist in policy review and consulting
- Radiation safety education

LANDAUER delivers products and solutions that are efficient and effective. From dosimeters to radiation survey meters, to remote and onsite therapy services and commissioning, we offer you full radiation safety coverage.

**LANDAUER** est au service de l'industrie de la radioprotection depuis 1956 et est un fournisseur mondial de services et de solutions de radioprotection, y compris la physique médicale. Pour vous, radiologues et responsables de l'imagerie, LANDAUER représente une opportunité unique de regrouper des fournisseurs pour répondre à vos besoins de :

- Dosimétrie professionnelle : corps entier, extrémités, cristallin de l'œil, fœtus
- Services de soutien en radioprotection pour aider à la révision de politiques, consultation
- Formation sur la radioprotection

LANDAUER offre des produits et solutions efficaces et efficaces. Des dosimètres aux radiamètres, en passant par des services de thérapie à distance et sur le site et la mise en service, nous offrons une gamme complète de services en radioprotection.

#9

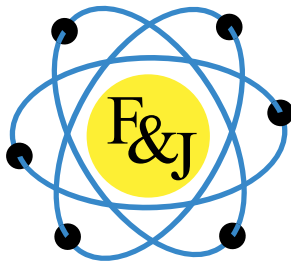
**DOSEL**  
AUSTRALASIA PTY LTD[www.dosel.com.au](http://www.dosel.com.au)

Founded by medical physicist and imaging technologist Vivien Munoz-Ferrada, **Dosel Australasia Proprietary** provides a software platform and infrastructure system to help manage your radiation licence obligations and meet accreditation standards across the healthcare sector. We offer comprehensive regulatory, compliance, and accreditation solutions in the complex area of radiation protection.

Fondée par le physicien médical et technologue en imagerie Vivien Munoz-Ferrada, **Dosel Australasia** fournit une plate-forme logicielle et un système d'infrastructure pour vous aider à gérer vos obligations en matière de permis de rayonnement et à répondre aux normes d'accréditation dans le secteur de la santé. Nous offrons des solutions complètes de réglementation, de conformité et d'accréditation dans le domaine complexe de la radioprotection.

## Exhibitor / Exposit

#10



[www.fjspecialty.com](http://www.fjspecialty.com)

**F&J Specialty Products** is an ISO 9001 certified manufacturer of traditional analog and advanced-technology air sampling and airflow calibration instruments for REMP, effluent, and inhalable pollutant personnel protection applications. Instruments and consumables are available for particulate, radioiodine, tritium, and C-14; additionally, radon air sampling activities are available.

**F&J Specialty Products** est un fabricant certifié ISO 9001 d'instruments analogiques traditionnels et de technologie avancée pour l'échantillonnage de l'air et l'étalonnage du débit d'air pour les programmes de surveillance environnementale et du rayonnement, les applications de protection du personnel contre les effluents et les polluants inhalables. Les instruments et les consommables sont disponibles pour les activités d'échantillonnage de l'air pour les particules, l'iode radioactif, le tritium, le carbone 14 et le radon.

#11



[www.hopewelldesigns.com](http://www.hopewelldesigns.com)

**Hopewell Designs** is a leading supplier of irradiator systems for calibration, dosimetry, research, and quality control. Your one source for radiation calibration laboratories, high-dose and self-contained irradiators. We can provide custom designs for your specific needs, radiation automation solutions, shielding, and shipping casks.

**Hopewell Designs** est un fournisseur de premier plan de systèmes d'irradiation pour l'étalonnage, la dosimétrie, la recherche et le contrôle de la qualité. Votre source unique pour les laboratoires d'étalonnage de rayonnements, les irradiateurs à haute dose et les irradiateurs autonomes. Nous pouvons fournir des conceptions personnalisées pour vos besoins spécifiques, des solutions d'automatisation, de blindage des rayonnements et des conteneurs pour l'expédition.

#12



[nuclearsafety.gc.ca](http://nuclearsafety.gc.ca)

The **Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC)** regulates the use of nuclear energy and materials to protect health, safety, and the environment, as well as to implement Canada's international commitments to the peaceful use of nuclear energy. Come meet the people who make that possible.

La **Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN)** réglemente l'utilisation de l'énergie et des matières nucléaires afin de préserver la santé, la sûreté et la sécurité des Canadiens, de protéger l'environnement et de respecter les engagements internationaux du Canada à l'égard de l'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire. Venez rencontrer les gens qui rendent cela possible.

## Exhibitor / Exposant

#13


[www.mirion.com](http://www.mirion.com)

**Mirion** is a global leader in radiation safety in science and medicine. Mirion offers a diverse portfolio of products and services that protect people and the planet from the harmful effects of ionizing radiation. We accelerate innovation across diverse markets, including radiation safety solutions and quality control for the production and clinical use of radiopharmaceuticals.

The Mirion Medical group's solutions enhance the delivery and ensure the safety of healthcare, powering the fields of nuclear medicine, radiation therapy QA, occupational dosimetry, and diagnostic imaging.

The Mirion Technologies group provides proven radiation safety technologies that operate with the highest levels of precision—in R&D labs, critical nuclear facilities, and on the front lines. In collaboration with our customers, Mirion empowers innovations that deliver vital protection and harness the transformative potential of ionizing radiation to shape our future world.

**Mirion** est un leader mondial de la radioprotection dans les domaines des sciences et de la médecine. Mirion offre un éventail de produits et services qui protègent les gens et la planète des effets nocifs des rayonnements ionisants et qui propulsent l'innovation dans divers marchés, incluant des solutions en radioprotection et en contrôle de la qualité pour la production et l'utilisation clinique des produits radiopharmaceutiques.

Les solutions du groupe Mirion Medical améliorent la prestation et garantissent la sécurité des soins de santé, en alimentant les domaines de la médecine nucléaire, de l'assurance qualité en radiothérapie, de la dosimétrie professionnelle et de l'imagerie diagnostique.

Le groupe Mirion Technologies fournit des technologies en radioprotection éprouvées qui fonctionnent avec les plus hauts degrés de précision – des laboratoires de recherche et développement jusqu'aux installations nucléaires critiques, ainsi qu'en première ligne. En collaboration avec ses clients, Mirion propose des innovations qui assurent une protection indispensable et exploite le potentiel de transformation des rayonnements ionisants afin de façonner le monde de demain.

## Exhibitor / Exposant

#14



[marshield.com](http://marshield.com)

Since 1979, **MarShield** has been North America's leading lead caster, manufacturer, and global supplier of gamma and neutron radiation shielding products and materials. We serve the nuclear energy, nuclear medicine, diagnostic imaging, non-destructive testing, and design/building markets. Our extensive range of materials includes lead, tungsten, bismuth, iron, borated polyethylene, and non-lead alternatives. We provide comprehensive design and consultation services, delivering turn-key solutions to meet your radiation shielding needs.

Our commitment to innovation, safety, and customer satisfaction has made us a trusted partner in the medical, nuclear, and industrial sectors. At MarShield, we are dedicated to providing reliable and effective radiation protection that meets the highest standards of quality and performance.

Depuis 1979, **MarShield** est le principal couleur de plomb, fabricant et fournisseur mondial de produits et matériaux de protection contre les rayonnements gamma et les neutrons en Amérique du Nord. Nous desservons les marchés de l'énergie nucléaire, de la médecine nucléaire, de l'imagerie diagnostique, des essais non destructifs et de la conception/fabrication. Notre vaste gamme de matériaux comprend le plomb, le tungstène, le bismuth, le fer, le polyéthylène boraté et des options sans plomb. Nous fournissons des services complets de conception et de consultation, offrant des solutions clé en main répondant à vos besoins de protection contre les rayonnements.

Notre engagement en matière d'innovation, de sûreté et de satisfaction de la clientèle a fait de nous un partenaire de confiance dans les secteurs médical, nucléaire et industriel. Chez MarShield, nous nous engageons à fournir une protection contre les rayonnements fiable et efficace qui répond aux plus hautes normes de qualité et de performance.

## Exhibitor / Exposant



[www.crp-aacrp.ca](http://www.crp-aacrp.ca)

The CRPA booth and CRPA Archives booth will be located in the registration area on the 2nd Floor.

Come and see the history of the **Canadian Radiation Protection Association.**

Formed in 1979 and incorporated in 1982, the Canadian Radiation Protection Association (CRPA) aims to advance the development of scientific knowledge and practical means for protecting people and their environment from the harmful effects of radiation while remaining consistent with the optimal use of radiation for the benefit of society.

We are a group of radiation safety professional working in universities, hospitals, uranium mining and refining industries, nuclear power plants, radiation safety consulting, and government agencies (federal, provincial, and territorial).

Also meet the team that is organizing the next CRPA conference in Saskatoon in 2026!

Le kiosque de l'ACRP et le kiosque des archives de l'ACRP seront situés près du kiosque d'inscription au 2<sup>ème</sup> étage.

Venez voir l'histoire de **l'Association canadienne de radioprotection.**

Créée en 1979 et incorporée en 1982, l'Association canadienne de radioprotection (ACRP) a pour objectif de faire progresser le développement des connaissances scientifiques et des moyens pratiques de protection des personnes et de leur environnement contre les effets nocifs des rayonnements, tout en assurant l'utilisation optimale des rayonnements au profit de la société.

Nous sommes un regroupement de professionnels de la radioprotection représentant les universités, les hôpitaux, les mines et les usines de raffinage d'uranium, l'industrie, les consultants, la production d'énergie nucléaire et les gouvernements (fédéral, provinciaux et territoriaux).

Venez également rencontrer l'équipe organisatrice du prochain congrès de l'ACRP à Saskatoon en 2026!



**Radiation Safety  
Institute of Canada**  
Institut de radioprotection du Canada

Good Science in Plain Language®

**Independent, Not-For-Profit,  
Committed to Promoting and  
Advancing Radiation Safety**

## **Toll Free Information Service**

Our scientists are available to answer  
your radiation safety questions:

**1-800-263-5803**

**info@radiationsafety.ca**

**radiationsafety.ca**

## **Education**

- Nuclear Radiation Safety Courses
- X-ray Safety Courses

*Available On-site and Online*

## **Laboratory Services**

- Instrument Calibration
- Leak Testing
- Personal Alpha Dosimetry
- Certified Radon Chamber

## **Consulting**

- CNSC License Applications
- Radiation Protection Program Development
- External RSO Services
- Radiation Safety Audits
- X-ray and EMF Surveys

## **FREE E-Learning**

- Free Webinars
- Free Courses on Occupational Radiation Safety

## Scientific Tours

The information below is for reference only for those who have registered in advance for a tour. There will be no onsite registration for the tours.

Please arrive in the Sheraton Hotel Lobby 15 minutes prior to tour departure.

### Laurentis Energy Partner's Hamilton Clean-Energy Materials Sorting and Recycling Facility (CMSR)

Safety shoes and glasses will be required. No open-toe or high-heeled shoes. Laurentis Energy Partner has a limited supply of toe caps for regular shoes, but not enough for a full group of 10 people. Bring your own safety shoes, if possible. No shorts or skirts (long pants will be required).

#### Monday, May 26

- Depart Sheraton Hotel: 10:00 a.m.
- Return Sheraton Hotel: 11:30 a.m.

#### Friday, May 30

- Depart Sheraton Hotel: 8:30 a.m.
- Return Sheraton Hotel: 10:00 a.m.

## Visites scientifiques

L'information ci-dessous est à titre de référence seulement pour les gens qui se sont inscrits à l'avance pour une visite. Il n'y aura pas d'inscription sur place pour les visites.

Soyez dans le hall de l'hôtel Sheraton 15 minutes avant le départ de la visite.

### Installation de tri et de recyclage des matériaux à énergie propre de Laurentis Energy Partners à Hamilton

Des chaussures de sécurité et des lunettes de sécurité seront requises. Pas de chaussures à bout ouvert ou à talons hauts. Laurentis Energy Partner dispose d'une quantité limitée d'embouts protecteurs pour les chaussures régulières, mais pas suffisamment pour un groupe de dix personnes. Apportez vos chaussures de sécurité, si possible. Pas de pantalons courts ou de jupes (des pantalons longs seront requis).

#### Lundi 26 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 10 h 00
- Retour à l'hôtel Sheraton : 11 h 30

#### Vendredi 30 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 8 h 30
- Retour à l'hôtel Sheraton : 10 h 00



## McMaster University's Nuclear Facilities

Participants under the age of 18 must provide a tour card signed by a parent or guardian. Tour cards will be available at the registration desk on the 2nd floor of the David Braley Health Sciences Centre during the conference.

Participants' cellphones, cameras, backpacks, etc. must be left in the reception office for the reactor tour.

Closed-toe, low-heeled shoes and long pants will be required

Personal protection equipment will be supplied if required.

**Please bring a valid piece of government issued identification.**

### Monday, May 26

- Depart Sheraton Hotel: 1:45 p.m.
- Return Sheraton Hotel: 5:00 p.m.

### Thursday, May 29

- Depart Sheraton Hotel: 1:45 p.m.
- Return Sheraton Hotel: 5:00 p.m.

### Friday, May 30

- Depart Sheraton Hotel: 8:30 a.m.
- Return Sheraton Hotel: 12:00 p.m.

## Nuclear Waste Management Organization (NWMO) Facility – Oakville

A boxed lunch will be included with this tour.

### Monday, May 26

- Depart Sheraton Hotel: 12:30 p.m.
- Return Sheraton Hotel: 4:00 p.m.

### Thursday, May 29

- Depart Sheraton Hotel: 12:30 p.m.
- Return Sheraton Hotel: 4:00 p.m.

## Installations nucléaires de l'Université McMaster

Les participant-e-s de moins de 18 ans doivent fournir une carte de visite signée par un parent ou un-e tuteur-trice. Les cartes de visite seront disponibles au comptoir d'inscription au 2e étage du Centre des sciences de la santé David Braley pendant le congrès.

Les téléphones cellulaires, caméras, sacs à dos, etc. des participant-e-s devront être laissés au bureau de la réception pour la visite du réacteur.

Chaussures fermées et à talons bas et pantalons longs seront requis.

Les équipements de protection individuelle seront fournis, si nécessaire.

**Veillez avoir en votre possession une pièce d'identité valide délivrée par le gouvernement.**

### Lundi 26 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 13 h 45
- Retour à l'hôtel Sheraton : 17 h 00

### Jeudi 29 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 13 h 45
- Retour à l'hôtel Sheraton : 17 h 00

### Vendredi 30 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 8 h 30
- Retour à l'hôtel Sheraton : 12 h 00 (midi)

## Installations de la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) – Oakville

Comprend une boîte à lunch.

### Lundi 26 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 12 h 30
- Retour à l'hôtel Sheraton : 16 h 00

### Jeudi 29 mai

- Départ de l'hôtel Sheraton : 12 h 30
- Retour à l'hôtel Sheraton : 16 h 00

# Professional Development

All professional development courses will be held at the David Braley Health Sciences Centre.

**Note:** There is no on-site registration for professional development courses.

## Monday, May 25

### Radiation Safety Officer (RSO) Refresher Course

9:00 a.m. – 5:00 p.m., Room 2017

Lunch and coffee break refreshments provided.

### Fundamentals of Nuclear Fuels

1:30 p.m. – 4:30 p.m., Room 2023

## Thursday, May 29

### Fundamentals of Neutron Detection and Instrumentation

1:30 p.m. – 4:30 p.m., Room 2017

### Internal Audits and Preparing for CNSC Inspections

1:30 p.m. – 5:00 p.m., Room 2023

## Friday, May 30

### Class 7 TDG: Radioactive Materials

8:30 a.m. – 12:30 p.m., Room 2017

### Contamination Control

1:00 p.m. – 5:00 p.m., Room 2017

**Note:** For courses where coffee break refreshments are not provided, they may be purchased at Café on Bay, located on the 1st floor of the David Braley Health Sciences Centre. Hours are Monday to Friday, 07:30 a.m. to 3:30 p.m.

# Développement professionnel

Tous les cours se tiendront au Centre des sciences de la santé David Braley.

**Note :** Il n'y a pas d'inscription sur place pour les cours de développement professionnel.

## Lundi 25 mai

### Cours de recyclage pour les responsables de la radioprotection (RRP)

9 h 00 à 17 h 00, Salle 2017

Le dîner et des rafraîchissements lors des pauses seront prévus.

### Principes fondamentaux des combustibles nucléaires

13 h 30 à 16 h 30, Salle 2023

## Jeudi 29 mai

### Principes fondamentaux de la détection des neutrons et instrumentation

13 h 30 à 16 h 30, Salle 2017

### Audits internes et préparation aux inspections de la CCSN

13 h 30 à 17 h 00, Salle 2023

## Vendredi 30 mai

### TMD Classe 7 : Matières radioactives

8 h 30 à 12 h 30, Salle 2017

### Contrôle de la contamination

13 h 00 à 17 h 00, Salle 2017

**Note :** Pour les cours où la pause-café n'est pas prévue, des rafraîchissements peuvent être achetés au Café on Bay, situé au 1<sup>er</sup> étage du Centre des sciences de la santé David Braley. Il est ouvert du lundi au vendredi, de 7 h 30 à 15 h 30.



**2026 CRPA Conference on  
Radon and Radiation Protection**

Saskatoon, SK • May 27–31, 2026

JOIN US



Join us next year in

# SASKATOON

