



Canadian Radiation Protection Association  
Association canadienne de radioprotection

2025

***Josip Zic*** is campaigning for ***President-Elect***

***Josip Zic*** fait campagne pour le poste de ***président désigné***



Professional Background and Interests	Parcours professionnel et champs d'intérêt
<p>I have been the Health Physics Director at McMaster University for more than 6 years, providing radiation safety and licensing support for the safe operation of our 10 MW research reactor, Class II Facilities and more than 1,200 individuals that perform radiological work activities under the more than 40 regulatory licenses supported on and off campus. Additionally, as the President of SHP Nuclear Services, I provide consulting services regarding licensing, radiation safety program development and the safe use of nuclear technology across the nuclear industry. Prior to joining McMaster, I worked as a Health Physicist, Health Physics Section Manager, and Radiation Protection Manager at Ontario Power Generation for approximately 14 years. I have been certified by the Canadian Nuclear Safety</p>	<p>Je suis directeur de la radioprotection à l'Université McMaster depuis plus de 6 ans, offrant un soutien en matière de radioprotection et d'octroi de permis pour l'utilisation sécuritaire de notre réacteur de recherche de 10 MW, nos installations de catégorie II et pour plus de 1 200 personnes qui exercent des activités radiologiques sous plus de quarante autorisations réglementaires sur le campus et hors campus. De plus, en tant que président de <i>SHP Nuclear Services</i>, je fournis des services-conseils en matière d'autorisation, d'élaboration de programme de radioprotection et d'utilisation sécuritaire de technologies nucléaires dans l'industrie nucléaire. Avant de me joindre à McMaster, j'ai travaillé environ 14 ans à l'<i>Ontario Power Generation</i> comme spécialiste en radioprotection, comme</p>

<p>Commission for Class I and Class II Facilities and also Certified by the American Board of Health Physics as a Certified Health Physicist. I have experience in health physics, licensing, regulatory affairs, radiological waste management, research and power generation at large and small nuclear facilities in Canada. I also have experience working as a health physicist and in radiation protection management ranging from industry and nuclear medicine to nuclear power generation and radiological waste management. I am also the Co-Chair of the World Nuclear Association Radiation Protection Working Group and am a member of various technical standards committees in Canada, including the Canadian Standards Association (CSA) Technical Committee for the management of radioactive waste.</p> <p>Overall, I have spent more than 20 years in the field of Operational Health Physics supporting the development and graded approach implementation of strong Radiation Protection Programs from small to large nuclear facilities. I most enjoy teaching Health Physics at the undergraduate and graduate level and performing public outreach activities regarding radiation protection principles and how we can maximize benefits while reducing risk.</p>	<p>gestionnaire de la section de radioprotection et comme gestionnaire de la radioprotection. J'ai été accrédité par la Commission canadienne de sûreté nucléaire pour les installations de catégorie I et II, ainsi qu'en tant que spécialiste certifié en radioprotection par l'<i>American Board of Health Physics</i>. J'ai de l'expérience en radioprotection, en obtention d'autorisations, en affaires réglementaires, en gestion de déchets radiologiques, en recherche et en génération d'énergie dans de grandes et petites installations nucléaires au Canada. J'ai également travaillé comme spécialiste en radioprotection et dans la gestion de la radioprotection allant de l'industrie à la médecine nucléaire jusqu'à la production d'énergie nucléaire et la gestion des déchets radiologiques. Je suis également co-président du groupe de travail sur la radioprotection de la World Nuclear Association et membre de divers comités techniques de normalisation au Canada, incluant le comité technique sur la gestion des déchets radioactifs de l'Association canadienne de normalisation (CSA).</p> <p>Dans l'ensemble, j'ai passé plus de vingt ans dans le domaine de la radioprotection opérationnelle, soutenant l'élaboration et, en utilisant la méthode graduelle, la mise en œuvre de programme de radioprotection robuste pour des installations nucléaires de petites et de grandes tailles. J'aime beaucoup enseigner la radioprotection au premier cycle ainsi qu'aux cycles supérieurs et mener des activités de sensibilisation pour le public sur les principes de radioprotection et sur la manière dont nous pouvons maximiser les avantages tout en réduisant les risques.</p>
<p style="text-align: center;"><b>CRPA Background and Interests</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Parcours et champs d'intérêt au sein de l'ACRP</b></p>
<p>My first opportunity to attend and present at a CRPA Conference was in 2011, which was a great opportunity to see the wide range of radiation safety personnel supporting nuclear technologies across Canada and get feedback on the work that I had presented from individuals with diverse experience and backgrounds. I have been a Registered Radiation Safety Professional with the CRPA since 2021</p>	<p>C'est en 2011 que j'ai eu la possibilité de participer et de présenter à un congrès de l'ACRP pour la première fois. Ce fut une excellente opportunité de voir le large éventail de personnes œuvrant dans le domaine de la radioprotection et soutenant les technologies nucléaires partout au Canada et d'obtenir des commentaires sur le travail que j'avais présenté de la part de personnes ayant diverses</p>

<p>and have done my best to encourage more radiation safety professionals to obtain this designation, including establishing McMaster an alternate exam site and purchasing tablets for CRPA to replace paper binders historically used by examinees.</p> <p>Currently, I'm on the Local Organizing Committee for the 2025 CRPA Conference in Hamilton and am looking forward to welcoming radiation safety professionals from across the nation, sharing lessons learned and fostering the opportunity for collaboration.</p>	<p>expériences et compétences. Je suis professionnel de la radioprotection agréé auprès de l'ACRP depuis 2021 et j'ai fait de mon mieux pour encourager plus de professionnels en radioprotection à obtenir cette désignation, notamment en faisant en sorte que McMaster devienne un site d'examen alternatif et en achetant des tablettes pour l'ACRP afin de remplacer la documentation papier traditionnellement utilisée lors des examens.</p> <p>Je fais présentement partie du comité organisateur local pour le congrès de l'ACRP 2025 à Hamilton et j'ai hâte d'accueillir les professionnel-le-s de la radioprotection de partout au pays, de partager les leçons apprises et de favoriser les opportunités de collaboration.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Campaign Platform</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Plateforme électorale</b></p>
<p>In addition to supporting the CRPA and its work as Canada's existing professional association for radiation safety professionals, if elected I would like to focus on 4 areas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Involvement in the development of International Standards and Recommendations,</li> <li>2. Advocating for more young and diverse professionals join the field of radiation safety,</li> <li>3. Encouraging more individuals to become Registered Radiation Safety Professionals CRPA(R), and</li> <li>4. Share lessons learned and best practices nationally and as part of the body of science.</li> </ol> <p>1. With the revision of the International Commissioning on Radiation Protection (ICRP) Recommendations in progress, the CRPA needs to continue to ensure that it is involved in this process. Canada has such a wealth of knowledge and experience in the application of radiation safety programs to existing and advanced nuclear</p>	<p>En plus de soutenir l'ACRP et son travail en tant qu'association professionnelle pour les professionnel-le-s de la radioprotection au Canada, j'aimerais, si je suis élu, me concentrer sur quatre domaines :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implication dans l'élaboration de normes et de recommandations internationales,</li> <li>2. Préconiser un plus grand nombre de jeunes et divers-e-s professionnel-le-s à se joindre au domaine de la radioprotection,</li> <li>3. Encourager plus de personnes à devenir professionnel-le-s de la radioprotection agréé-e-s (A)ACRP et</li> <li>4. Partager les leçons apprises et les meilleures pratiques au niveau national et afin d'améliorer les connaissances scientifiques.</li> </ol> <p>1. Avec la révision des recommandations de la Commission internationale de protection radiologique (CIPR) en cours, l'ACRP doit continuer de s'assurer d'être impliquée dans le processus. Le</p>

technologies. We need to continue providing our input into provincial and national regulations and standards, but also ensure that we are involved in the international standards and guidelines that will influence our regulatory requirements.

2. The demographics of the radiation safety professional community are changing, with more and more experienced individuals retiring. Furthermore, nuclear technologies continue to expand rapidly, particularly in the areas of isotopes and nuclear power. This leaves us with a gap in radiation safety professionals available. To meet these needs and ensure that we build radiation safety expertise, we need to meet the Vancouver Call for Action. Success will be contingent on our ability to encourage young and diverse professionals to get into this field. It will additionally require us to look for opportunities to cross train experienced professionals from other fields to become radiation safety professionals.
3. I would like to find more opportunities for individuals to become Registered Radiation Safety Professionals with the CRPA. This can be accomplished through improved communication regarding the benefits of this designation, reviewing the requirements for applying for the exam and more opportunities to write the exam. I'd also like to work with industry to see how this designation can be part of their training requirements.
4. I would like to encourage and support Canadian radiation safety professionals in sharing or publishing their work and lessons learned, nationally, internationally and across all applications. This can be done informally through our website or *Bulletin* or formally through journal publications. Specifically, I would like organizations, outside of just academia, to publish in peer-reviewed journals, so that they can add to the body of science.

Canada possède une richesse de connaissances et d'expériences dans la mise en œuvre de programmes de radioprotection pour les technologies existantes et avancées. Nous devons continuer à apporter notre contribution à l'élaboration de réglementations et de normes provinciales et nationales, mais nous devons également nous assurer de participer à l'élaboration des normes et des lignes directrices internationales qui influenceront les exigences réglementaires au Canada.

2. Les données démographiques sur la communauté de professionnel-le-s de la radioprotection évoluent, avec de plus en plus de personnes expérimentées qui prennent leur retraite. De plus, les technologies nucléaires continuent de se développer rapidement, particulièrement dans les domaines des isotopes et de l'énergie nucléaire. Il y a donc un manque de professionnel-le-s de la radioprotection. Pour répondre à ces besoins et assurer une expertise en radioprotection, nous devons répondre à l'appel à l'action de Vancouver. Le succès repose sur notre capacité à encourager les jeunes et divers-e-s professionnel-le-s à s'engager dans ce domaine. En outre, nous devons rechercher des possibilités de formations multidisciplinaires pour que des professionnel-le-s expérimenté-e-s d'autres domaines deviennent des professionnel-le-s de la radioprotection.
3. J'aimerais trouver plus de possibilités pour que des personnes deviennent des professionnel-le-s de la radioprotection agréé-e-s auprès de l'ACRP. Nous pouvons y parvenir en améliorant la communication concernant les avantages de la désignation, en révisant les conditions d'admissibilité pour l'examen et en multipliant les occasions de passer l'examen. J'aimerais également travailler avec l'industrie afin de voir comment cette désignation peut faire partie de leurs exigences de formation.
4. J'aimerais encourager et soutenir les professionnel-le-s de la radioprotection canadien-ne-s à partager et à publier leurs travaux et leurs leçons apprises au niveau national, international et par le

biais de toutes les applications. Ceci peut être fait de façon informelle sur notre site Web ou dans le *Bulletin* ou de façon plus formelle par des publications dans des revues. Plus précisément, j'aimerais que les organisations, en dehors du milieu universitaire, publient dans des revues évaluées par des pairs, afin d'enrichir les connaissances scientifiques.

### Message for the Membership

Canada has an amazing history of implementing nuclear technologies from research and academia to industry and medicine. Behind all of these technologies and successes are radiation safety professionals that allow us to maximize the benefits, while minimizing the risks and ensuring regulatory compliance. I know that we are all busy, but I believe that collectively we can use the CRPA as a venue to collaborate and be influential on a national and international scale. I would like to encourage all members to get more involved in the workings of the CRPA so that we can maximize the benefits and influence of our organization.

### Message aux membres

Le Canada possède une histoire extraordinaire de mise en œuvre des technologies nucléaires allant de la recherche et du domaine académique à l'industrie et la médecine. Derrière toutes ces technologies et ces succès se trouvent des professionnelles de la radioprotection qui nous permettent de maximiser les avantages tout en minimisant les risques et en assurant la conformité réglementaire. Je sais que nous sommes tou·te·s occupé·e·s, mais je crois que collectivement nous pouvons utiliser l'ACRP comme un lieu de collaboration et d'influence à l'échelle nationale et internationale. J'aimerais encourager tou·te·s les membres à s'impliquer davantage dans le fonctionnement de l'ACRP afin que nous puissions maximiser les avantages et l'influence de notre organisation.