



CRPA-ACRP: Québec 2018



Le facteur humain et la culture de sûreté
Human Factor and Safety Culture

30-AV - 3-MA 2018

Programme

Program





ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX	SPECIAL EVENTS
<p>RÉUNION DU CA DE L'ACRP Salle Lauzon Dimanche 29 avril, 9 h à 12 h</p>	<p>CRPA BoD MEETING Room Lauzon Sunday, April 29, 9:00 – noon</p>
<p>EXAMEN D'ACCREDITATION (A)ACRP Salle Orléans Dimanche 29 avril, 13 h à 16 h</p> <p>Tous les candidats doivent se présenter 30 minutes avant l'heure de l'examen.</p> <p style="text-align: right;">Préinscription requise</p>	<p>CRPA(R) REGISTRATION EXAM Room Orléans Sunday, April 29, 1:00 – 4:00 pm</p> <p>All candidates are asked to arrive 30 minutes prior to the exam.</p> <p style="text-align: right;">Preregistration required</p>
<p>RENCONTRE ENTRE LE CA DE L'ACRP ET LA COMMISSION PRINCIPALE DE LA CIPR Salle Lauzon Dimanche 29 avril, 13 h 30 à 14 h 30</p>	<p>CRPA BoD & ICRP MAIN COMMISSION MEETING Room Lauzon Sunday, April 29, 1:30 – 2:30 pm</p>
<p>RENCONTRE ENTRE LE CA DE L'ACRP ET LA DÉLÉGATION DE LA SFRP Salle Lauzon Dimanche 29 avril, 15 h à 16 h</p>	<p>CRPA BoD & SFRP DELEGATION MEETING Room Lauzon Sunday, April 29, 3:00 – 4:00 pm</p>
<p>COQUETEL D'OUVERTURE DU CONGRÈS Salle Plaines Dimanche 29 avril, 18 h à 20 h</p> <p>Une réception informelle aura lieu le dimanche soir afin de permettre à tous les délégués de faire connaissance et d'échanger dans une atmosphère détendue.</p>	<p>CONFERENCE WELCOME COCKTAIL Room Plaines Sunday, April 29, 6:00 – 8:00 pm</p> <p>An informal "ice breaker" reception will be held Sunday evening to allow conference delegates to chat and casually meet one another.</p>
<p>RENCONTRE ANNUELLE DES (A)ACRP Salle Montmorency Lundi 30 avril, 11 h 45 à 13 h</p>	<p>CRPA(R) ANNUAL MEETING Room Montmorency Monday, April 30, 11:45 am – 1:00 pm</p>
<p>COQUETEL DES EXPOSANTS Salle Kent et St-Louis Lundi 30 avril, 18 h à 20 h</p> <p>Profitez de cette rencontre décontractée à la salle des exposants, pour visiter leur kiosque et échanger avec eux sur leurs produits et services.</p> <p>Une soirée en musique avec Odeur de Swing</p>	<p>EXHIBITOR'S COCKTAIL Room Kent & St-Louis Monday, April 30, 6:00 – 8:00 pm</p> <p>Take the opportunity of this casual reception within the exhibitor's room, to visit stands and chat with our exhibitors on their products and services.</p> <p>An evening in music, with Odeur de Swing</p>
<p>DÎNER DE REMERCIEMENT DES EXPOSANTS Salle Courville Mardi 1er mai, 11 h 30 à 13 h</p>	<p>THANK YOU LUNCH FOR EXHIBITORS Room Courville Tuesday, May 1st, 11:30 am – 1:00 pm</p>



ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX	SPECIAL EVENTS
<p>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'ACRP (AGA) Salle Ste-Foy/Portneuf Mardi 1er mai, 16 h à 18 h</p>	<p>CRPA'S ANNUAL GENERAL MEETING (AGM) Room Ste-Foy/Portneuf Tuesday, May 1, 4:00 – 6:00 pm</p>
<p>BANQUET DU CONGRÈS Salle Palais Mardi 1er mai, 19 h à 23 h</p>	<p>CONFERENCE BANQUET Room Palais Tuesday, May 1, 7:00 – 11:00 pm</p>
<p>RENCONTRE DU NOUVEAU CA DE L'ACRP Salle Courville Mercredi 2 mai, 11 h 45 à 13 h 15</p>	<p>NEW CRPA BoD MEETING Room Courville Wednesday, May 2, 11:45 am – 1:15 pm</p>
<p>RENCONTRE DE MI-ANNÉE DU CRFPT Salle à déterminer Mercredi 2 mai, 12 h 00 à 14 h</p>	<p>MID-YEAR FPTRPC MEETING Room to be determined Wednesday, May 2, 12:00 am – 2:00 pm</p>
<p>VISITE DU CENTRE D'OPTIQUE, DE PHOTONIQUE ET DE LASER (COPL) DE L'UNIVERSITÉ LAVAL 2375 rue de la Terrasse, local 2104 Université Laval, Québec, Canada, G1V 0A6 Mercredi 2 mai, 13 h 30 à 16 h</p> <p>Le COPL est le regroupement stratégique des experts québécois de l'optique et de la photonique. Grâce à l'excellence de ses chercheurs, à ses installations de pointe et à l'envergure de son programme, le COPL se positionne avantageusement parmi les grands centres de recherche et de formation en optique et en photonique au monde.</p> <p style="text-align: right;">Préinscription requise - aucun frais</p>	<p>CENTER FOR OPTICS, PHOTONICS AND LASERS (COPL) TOUR 2375 rue de la Terrasse, local 2104 Université Laval, Québec, Canada, G1V 0A6 Wednesday, May 2, 1:30 pm – 4:00 pm</p> <p>The COPL is the Quebec cluster of recognized experts in optics and photonics. Its research excellence, state-of-the-art facilities and comprehensive scientific program position the COPL among the best centres in the world for optics and photonics training and research.</p> <p style="text-align: right;">Preregistration required - no fees</p>
<p>EXPOSITION SUR LES URGENCES RADIOLOGIQUES Université Laval 2375 rue de la Terrasse Université Laval, Québec, Canada, G1V 0A6 Mercredi 2 mai, 13 h 30 à 17 h</p> <p>Une navette, avec départ toutes les heures, sera disponible.</p> <p style="text-align: right;">Préinscription requise - aucun frais</p>	<p>RADIOLOGICAL EMERGENCY EXHIBIT Université Laval 2375 rue de la Terrasse Université Laval, Québec, Canada, G1V 0A6 Wednesday, May 2, 1:30 pm – 5:00 pm</p> <p>Shuttle with departures every hour will be available.</p> <p style="text-align: right;">Preregistration required - no fees</p>
<p>VISITE D'UNE RADIOPHARMACIE ISOLOGIC Innovative Radiopharmaceuticals 2655 rue Dalton, Québec G1P 3S8 Jeudi 3 mai, 12 h 30 à 15 h 00</p> <p>Visitez une société pancanadienne, dédiée à la médecine nucléaire et à la science de la production radiopharmaceutique.</p> <p style="text-align: right;">Préinscription requise - aucun frais</p>	<p>RADIOPHARMACEUTICAL INSTALLATION TOUR ISOLOGIC Innovative Radiopharmaceuticals 2655 rue Dalton, Québec G1P 3S8 Thursday, May 3, 12:30 pm – 3:00 pm</p> <p>Visit a nationwide company, dedicated to nuclear medicine and to the science of radiopharmaceutical production.</p> <p style="text-align: right;">Preregistration required - no fees</p>



ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX	SPECIAL EVENTS
<p>RENCONTRE DU GROUPE DE TRAVAIL CCSN-ACRP Salle à déterminer Jeudi 3 mai, 13 h 30 à 15 h 30</p>	<p>CNSC-CRPA WORKING GROUP MEETING Room to be determined Thursday, May 3rd, 1:30 pm – 3:30 pm</p>
<p>RENCONTRE DU GROUPE DE TRAVAIL CLASSE II - CCSN-ACRP- OCPM Salle à déterminer Jeudi 3 mai, 13 h 30 à 15 h 30</p>	<p>CNSC-CRPA-COMP CLASS II WORKING GROUP MEETING Room to be determined Thursday, May 3rd, 1:30 pm – 3:30 pm</p>



Date et lieu Date and place	Titre Title
<p>Mardi 1er mai, 8 h 30 à 11 h 30</p> <p>Tuesday, May 1, 8:30 – 11:30 am</p> <p>Accès libre pour les délégués / Free access for delegates</p>	<p>Atelier / Workshop</p> <p><i>Facteurs de succès des RRP</i> / <i>RSO Success Factor</i></p>
<p>Mercredi 2 mai, 8 h 30 à 11 h 30</p> <p>Wednesday, May 2, 8:30 – 11:30 am</p> <p>Accès libre pour les délégués / Free access for delegates</p>	<p>Atelier / Workshop</p> <p><i>Doses & Image</i></p>
<p>Jeudi 3 mai, 13 h 30 à vendredi 4 mai, midi</p> <p>Thursday, May 3, 1:30 pm to Friday, May 4, noon</p> <p>Préinscription requise / Preregistration required</p>	<p>Formation / Training</p> <p><i>LSO Refresher Course</i> / <i>Formation de rappel pour les RSL</i></p> <p>Note : Ce cours est offert en anglais seulement</p>



LUNDI 30 AVRIL / Monday, April 30

Séances plénières / Plenary sessions

Séances internationales / International Sessions

8 h 30	<i>Ouverture du congrès, Mot de bienvenue</i>
9 h 00	<i>Chair of ICRP: We Are the Change We Seek</i> Dr. Claire Cousins, Chair of International Commission on Radiological Protection Main Commission
9 h 45	<i>Radiation Protection Culture</i> Dr. Bernard Le Guen, Executive Officer of International Radiation Protection Association
10 h 10	PAUSE / Break
10 h 30	<i>Mise en œuvre pratique de l'optimisation : état des réflexions à la suite du premier séminaire IRPA organisé à Paris en 2017</i> Jean-François Lecomte, IRSN/PSE-Santé Président de la Commission des relations internationales de la Société française de radioprotection
11 h 15	<i>Update on ICNIRP's basic philosophy</i> Eric van Rongen, Chair of International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
11 h 45	DÎNER / Lunch
13 h 00	<i>Radiological Protection Culture: The Contribution of the Co-expertise Process in the Community of Suetsugi in Fukushima</i> Jacques Lochard, ICRP Vice-Chair Department of Health Risk Control, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University
13 h 45	<i>Techa & Mayak: Safety Culture & Epidemiology studies</i> Sergey Romanov, International Commission on Radiological Protection Main Commission



LUNDI 30 AVRIL / Monday, April 30

Séances plénières / Plenary sessions

Séances internationales / International Sessions

14 h 20	<p><i>Radiation Protection Regulation and Safety Culture in China</i> Pr. Senlin Liu, International Commission on Radiological Protection</p>
14 h 45	<p><i>Management of Exposure to Ionizing Radiation: Radiation Protection Guidance for the United States</i> Dr. Donald A. Cool, International Commission on Radiological Protection National Council on Radiation Protection and Measurements</p>
15 h 15	PAUSE / Break
15 h 35	<p><i>ICRP Programme of Work / What is an ICRP Scientific Secretary?</i> Christopher Clement, International Commission on Radiological Protection</p>
16 h 10	<p><i>The use of virtual reality as an instruction and exercise tool in the nuclear emergency response community</i> Joseph Chaput, (to be confirmed) International Atomic Energy Agency</p>
16 h 35	<p><i>ICRP and the Public</i> Kelsey Cloutier, International Commission on Radiological Protection</p>
17 h 00	<p><i>Intelligent optical nanoscopy to study the molecular mechanisms of cellular communication in the brain</i> Flavie Lavoie-Cardinal, CERVO Brain Research Center, Université Laval</p>
18 h 00	<i>COQUETEL DES EXPOSANTS / Exhibitors Cocktail</i>
21 h 00	<i>Réseautage informel</i> Suite Hospitalité



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MARDI 1er MAI / Tuesday, May 1

7 h 30						
<i>Inscription journalière / Daily Registration</i>						
8 h 00	Atelier Facteurs de succès des RRP / Workshop RSO Success Factors	ICRP Publication 138: Ethical Foundations of the System of Radiological Protection Kun-Woo Cho, Korea Institute of Nuclear Safety	Séance : Sciences de la radioprotection / Science of Radiation Safety Session	Using Singular Value Decomposition to Unfold Neutron Energy Spectra John Paul Archambault, NRCC	Séance : Urgence radiologique / Radiological Emergency Session	New York City's Radiological Response and Recovery Plan (RRRP) Andrew Karam, Mirion
8 h 25		Why Class II RSO Candidates Fail Certification? Jeff Sandeman, CCSN - CNSC		Measurement and Analysis of Beta-ray Spectra at CANDU Reactors Faraz Bohra, McMaster University		Triage préliminaire pour des événements radiologiques et nucléaires : L'utilisation d'instruments de détection de rayonnement portatifs pour trier rapidement les adultes avec de la contamination interne Roger Hugron, Défense nationale
8 h 50		RSO Human Factor Workshop INTRO Stéphane Jean-François, Radioprotection Inc.		Radiation Detector with Rapid Radon Rejection Capability Adam Caly, Technical Consulting Services		Try the Virtual Reality system for emergency preparedness and response training Joseph Chaput et Ed Waller, UOIT / IAEA



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MARDI 1er MAI / Tuesday, May 1

9 h 15	Atelier Facteurs de succès des RRP / Workshop RSO Success Factors	CNSC RSO Success Factor Project Background- Method Geneviève Boudrias & Heather Crowe CCSN - CNSC	Séance : Sciences de la radioprotection / Science of Radiation Safety Session	Optimization of a LaBr₃(Ce) Spectrometer for High Rate Gamma-ray Spectrometry at CANDU Reactors Andre Laranjeiro, McMaster University	Séance : Urgence radiologique / Radiological Emergency Session	Try the Virtual Reality system for emergency preparedness and response training Joseph Chaput et Ed Waller, UOIT / IAEA
9 h 40	PAUSE / Break					
10 h 10	Atelier Facteurs de succès des RRP / Workshop RSO Success Factors	CNSC RSO Success Factor Project Themes-Polling Geneviève Boudrias & Heather Crowe CCSN - CNSC	Séance : Rayonnements non ionisants / Non-Ionizing Radiation Session	Report on the recent statement on NIR use in medical diagnostic devices Eric van Rongen, ICNIRP	Séance : Urgence radiologique / Radiological Emergency Session	Try the Virtual Reality system for emergency preparedness and response training Joseph Chaput et Ed Waller, UOIT / IAEA
10 h 30		Discussions Participants / Attendees		Mise en service d'une salle hybride interventionnelle de neurochirurgie et IRM : un beau défi de collaboration, coordination et de gestion des risques avec une équipe pluridisciplinaire Sylvain Deschênes et Nadine Michèle Lalonde, CHU Ste-Justine		
10 h 55		Conclusion et sommaire des échanges Stéphane Jean-François et Paul Matthews				
11 h 30	DÎNER / Lunch					



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MARDI 1er MAI / Tuesday, May 1

13 h 00	Anthony J. MacKay Session	Assessing Dose Administration of Lu-177 DOTATATE Therapy: Quantifying the Residual Dose Christian D. Raharja, Toronto general Hospital		
		A novel method for resolving the energy spectrum of a radiation beam using doped plastic scintillators Humza Nusrat, Ryerson University		
		Residential Radon and Lung Cancer: The Canadian Connection Robyn Reist, University of Saskatchewan		
14 h 00	Séance : Environnement et NORM / Environment and NORM Session	An Integrated Approach: Radiological Protection of People and the Environment – ICRP TG104 Dr. Carl-Magnus Larsson, Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency	Séance : Rayonnements non ionisants / Non-Ionizing Radiation Session	The RSO vs. the LSO ... are they worlds apart? Carine Vanpeteghem, Alberta Health Services
14 h 25		Radionucléides recommandés pour l'analyse de la radioactivité dans les matrices environnementales Steeve Roberge, CEAEQ - MDDELCC		Extended Sources in Laser Safety Sandu Sonoc, University of Toronto
14 h 50		Development of a Thoron Chamber in China Detao Xiao, University of South China		Le facteur humain lors d'accident avec des lasers... Erreur, ignorance ou négligence Annie Mercier, Université Laval
15 h 15		TG76 NORM Jean-François Lecomte, ICRP		Remote atmospheric monitoring using lasers: recent breakthroughs and security issues David Hélie, Centre for Optics, Photonics and Lasers (COPL), Université Laval
15 h 40	PAUSE / Break			
16 h 00	AGA de l'ACRP / CRPA AGM's			
18 h 00	TEMPS LIBRE / Free time			
19 h 00	BANQUET			



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MERCREDI 2 MAI / Wednesday, May 2

8 h 00	<p>Atelier Doses et image / Doses & Image Workshop</p>	<p>ICRP Publication 135 Diagnostic Reference Levels In Medical Imaging : How It Helps Us Image Gently Pr. Kimberley E. Applegate, ICRP</p>	<p>Séance : Urgence radiologique / Radiological Emergency Session</p>	<p>Radiological protection in the event of a large nuclear accident Dr. Michiaki Kai, ICRP Oita University of Nursing and Health Sciences</p>
8 h 25		<p>Outils informatisés pour la radioprotection et le suivi dosimétrique à l'Institut de cardiologie de Montréal Vincent Bourgeault, ICM</p>		<p>Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec : Capacité d'analyse adaptée aux risques radioactifs et nucléaires du Québec Dominic Lortie, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec</p>
8 h 50		<p>A Canadian Radionuclide Calibrator Service to help ensure the safety of patients undergoing nuclear medicine procedures Raphael Galea, National Research Council of Canada (NRC)</p>		<p>Suggested Training and Experience Qualifications for Health and Safety Officers at Radiological Events Andrew Karam, Mirion</p>
9 h 15		<p>Risque radiologique au Québec : portrait et coordination gouvernementale Sébastien Mackey, Ministère de la Sécurité publique</p>		
9 h 40	<p>PAUSE / Break</p>			



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MERCREDI 2 MAI / Wednesday, May 2

10 h 00	Atelier Doses et image / Doses & Image Workshop	<i>The Medical Physicist's Role in Ensuring Modern Radiation Therapy Happens As Intended</i> L. John Schreiner, COMP	Séance : Urgence radiologique / Radiological Emergency Session	<i>Health Canada Environmental Monitoring and Surveillance Capabilities for Nuclear Emergency Preparedness and Response</i> Claude Bouchard, Santé Canada		
10 h 50		<i>Doses et image</i> Manon Rouleau, Radioprotection Inc.				
11 h 00		<i>Discussions</i> Participants / Attendees	Séance : Accélérateur / Accelerator Session		<i>Human Factors in Radiation Safety Systems - Managing Change</i> Grant Cubbon, Canadian Light Source	
11h05					<i>Personal Dosimetry at the Canadian Light Source, NEWs and Non-NEWs</i> Brian Bewer, Canadian Light Source	
11h15						
11h30	<i>Conclusion et sommaire des échanges</i>					
11 h 45	DÎNER / Lunch					
13 h 00	Séance : Sciences de la radioprotection / Science of Radiation Safety Session	<i>Dose quantities and risks in radiological protection</i> John Harrison, Oxford Brookes University / Public Health England	Séance : Accélérateur / Accelerator Session	<i>Un accélérateur linéaire dans un collège pour enseigner aux prochaines générations de technologues en radio- oncologie et de médecins médicaux : les défis de l'implantation d'un programme de radioprotection</i> Mathieu Bergeron, Cégep Sainte-Foy	Visite scientifique / Scientific Visit: COPL	Exposition mesures d'urgence / Radiological Emergency
13 h 25		<i>The Work of ICRP Task Group 91 on Low-Dose and Low-Dose- Rate Effects</i> Werner Rühm, ICRP				



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MERCREDI 2 MAI / Wednesday, May 2

13 h 50	Séance : Sciences de la radioprotection / Science of Radiation Safety Session	Radiation stimulates the invasiveness and lung metastasis development in a mouse model of triple-negative breast cancer Benoît Paquette, Université de Sherbrooke	Séance : Accélérateur / Accelerator Session	Accidental Release of Sealed Source (Fe-55) Darin Street, Canadian Light Source	Visite scientifique du COPL / Scientific Visit: COPL	Exposition mesures d'urgence / Radiological Emergency Exhibit
14 h 15		Radionuclide Analysis of Low-Level Radioactive Soil from the Port Granby Waste Management Facility Robert Petrican, UOIT		Problems with Pigs – Radioisotope handling outside the hot cell Adam Dodd, CCSN - CNSC		
14 h 40		Simulation and Development of a Thick Gas Electron Multiplier for Beta-Ray Measurements Matthew Bernacci, McMaster University		Managing Radioactive Waste at TRIUMF Roxana Ralea, TRIUMF		
15 h 05	PAUSE / Break					

D'autres présentations et activités du mercredi, sur la prochaine page

More presentations and activities for Wednesday, on the next page



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MERCREDI 2 MAI / Wednesday, May 2

15 h 25	Séance : Sciences de la radioprotection / Science of Radiation Safety Session	<i>Cancer risk from exposure to alpha emitters: work of the ICRP Task Group 64 - Exposition à des émetteurs alpha et risque de cancer : travaux du groupe de travail 64 de la CIPR</i> Dominique Laurier, ICRP	Séance : Radioprotection pratique / Practical Radiation Safety Session	<i>Radiation Dose to the I-125 Eye Plaque Surgeons</i> Raina Park, UHN	Visite scientifique du COPL / Scientific Visit: COPL	Exposition mesures d'urgence / Radiological Emergency Exhibit
15 h 50		<i>Simulating and manufacturing a scCVD diamond as a vacuum window and radiation detector</i> Xin Tong, McMaster University		<i>Development of New Radiopharmaceuticals in Nuclear Medicine and Its Impact on Radiation Safety</i> Hamid Samavat, Cross Cancer Institute, Alberta Health Services		
16 h 15		<i>Investigation of high efficiency multi-element gaseous neutron detector</i> Ye Eun Kim, McMaster University	Séance : Nucléaire / Nuclear Session	<i>Development of the New Edition of the CSA N294 (Decommissioning of facilities containing nuclear substances) Standard</i> Mike Grey, Kinectrics		

D'autres présentations et activités du mercredi, sur la prochaine page / More presentations and activities for Wednesday, on the next page



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

MERCREDI 2 MAI / Wednesday, May 2

16 h 40	Séance : Étalonnage / Calibration Session	<i>Investigating the anomalous response of the NE2575 protection-level ionization chamber</i> Malcolm McEwen, NRC	Séance : Nucléaire / Nuclear Session	<i>The History and Development of Underground Nuclear Reactors</i> Rami Nessim, UOIT	Exposition mesures d'urgence / Radiological Emergency Exhibit
17 h 05		<i>Implementation of Electronic Instrument Calibration at UHN</i> Dave Niven, UHN		<i>Preliminary Evaluation of Legacy Waste Scaling Factors in Contaminated Soils</i> Billy Cox, Canadian Nuclear Laboratories	
17 h 30		<i>KFSH&RC Radiation Protection Calibration Facility Upgrade and Commissioning</i> Omar Mohamed Noor, KFSH&RC		<i>Fusion Energy Status and Radiological Feasibility - Pipe Dream to Reality</i> Nick Sion, Intercan Technologies	
18 h 00	TEMPS LIBRE / Free time				
20 h 30	<i>Réseutage informel</i> Suite Hospitalité				



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

JEUDI 3 MAI / Thursday, May 3

8 h 00	Ondes électromagnétiques et santé Michel Piché, Université Laval	
9 h 05	Normes et réglementations / Standards and Regulations	MRI Safety and Standards - Sécurité et normes en IRM Christian Janicki, Université McGill
10 h 00	PAUSE / Break	
10 h 15	Normes et réglementations / Standards and Regulations	Dental X-ray Equipment – Changes to Canadian Federal Regulations and Guidance Richard Smith, Santé Canada
10 h 40		New Accelerator Technologies, How Would We Regulate Them? Jeff Sandeman, CCSN-CNSC
11 h 05		Development of Technical Quality Control Guidelines for Radiotherapy Equipment in Canada L. John Schreiner, COMP
11 h 35		Comité de radioprotection fédéral-provincial-territorial (CRFPT) : activités récentes et en cours I ^r Martin Benoît Gagnon Phys Ing, MSSS
12 h 00	Présentation Ottawa 2019 et Fermeture de la conférence	
12 h 30	DÎNER / Lunch	
13 h 30	Formation d'appoint pour les responsables de la sécurité laser / LSO Refresher training Sandu Sonoc Préinscription requise (formation offerte en anglais seulement)	Visite scientifique d'une radiopharmacie / Scientific Visit of a Radiopharmacy
15 h 00	PAUSE / Break	
15 h 15	Formation d'appoint pour les responsables de la sécurité laser / LSO Refresher training Sandu Sonoc Préinscription requise (formation offerte en anglais seulement)	
17 h 00	TEMPS LIBRE / Free time	



30 avril au 3 mai / April 30 to May 3

VENDREDI 4 MAI / Friday, May 4

8 h 00	<p>Formation d'appoint pour les responsables de la sécurité laser / LSO Refresher training Sandu Sonoc Préinscription requise (formation offerte en anglais seulement)</p> <p>(suite de la formation débutée le jeudi)</p>
8 h 30	
9 h 00	
9 h 30	
10 h 00	PAUSE / Break
10 h 15	<p>Formation d'appoint pour les responsables de la sécurité laser / LSO Refresher training Sandu Sonoc Préinscription requise (formation offerte en anglais seulement)</p> <p>(suite de la formation débutée le jeudi)</p>
11 h 00	
11 h 30	
12 h 00	TEMPS LIBRE / Free time

AFFICHE PAR AUTEUR | POSTER BY AUTHOR

Auteur Author	Affiliation Affiliation	Titre Title
Woo Sang Ahn	Gangneung Asan Hospital	<i>Dosimetric effect of TG-43 parameter for high-dose rate ¹⁹²Ir brachytherapy source in insufficient scattering conditions</i>
Jong-Myoung Lim	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	<i>The comparison of dispersion characteristics for the accidental radionuclide releases between PAVAN and CALPUFF simulation</i>
Nathalie Paquet	MDDELCC	<i>Mise en place d'une expertise écotoxicologique au MDDELCC dans un contexte minier uranifère</i>



CRPA-ACRP: Québec 2018



Le facteur humain et la culture de sûreté
Human Factor and Safety Culture

30-AV - 3-MA 2018

Au Plaisir de vous rencontrer à Québec



Looking forward to meeting you in Québec

