

CAP ANNUAL CONGRESS / CONGRÈS ANNUEL DE L'ACP

UNIVERSITY OF PRINCE EDWARD ISLAND / UNIVERSITÉ DE L'ILE DU PRINCE-EDOUARD

JUNE 7-11 JUIN 2003

Saturday / Samedi, June 7 juin

13h00 - 19h30	Conference Registration and Information / Inscription et Information	Chi-Wan Young Sports Centre
09h00 - 14h00	CAP Executive Meeting / Réunion de l'Exécutif de l'ACP	ITEC Teletheatre
14h00 - 19h00	CAP Council Meeting (Old and New) / Réunion du Conseil de l'ACP (ancien et nouveau)	ITEC Teletheatre
19h30 - 20h30	Public Lecture - Dr. Marc Garneau / Conférence publique - Dr. Marc Garneau	Chi-Wan Young Sports Centre
20h30 - 22h00	Cash Bar / Cocktail avec bar payant	W.A. Murphy Student Centre

Sunday / Dimanche, June 8 juin

08h00 - 19h00	Conference Registration and Information / Inscription et Information	Chi-Wan Young Sports Centre
08h00 - 12h00	Physics Departments Heads-Chairs Workshop <i>Réunion pour les chefs de départements de physique</i>	Faculty Lounge
09h00 - 12h00	IPP Board of Trustees Meeting / Réunion du conseil d'administration de l'IPP	ITEC Teletheatre
09h30 - 12h20	Large Scale Initiatives in Condensed Matter Physics / Initiatives d'envergure en matière condensée (SU-A1)	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 12h45	Observing the Ionosphere and Magnetosphere from Ground and Space - CANOPUS and Beyond <i>Observation de l'ionosphère et de la magnétosphère à partir du sol - CANOPUS et au delà (SU-A2)</i>	K.C. Irving, Room/salle 104
13h30 - 14h15	Brockhouse Medal Winner - Louis Taillefer Récipiendaire de la médaille Brockhouse - Louis Taillefer	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 17h05	New Methods and Novel Materials / Nouvelles méthodes et nouveaux matériaux (SU-P1)	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 16h45	Observing the Ionosphere and Magnetosphere from Ground and Space - Canadian Contributions and Innovations <i>Observation de l'ionosphère et de la magnétosphère à partir du sol - Les contributions et innovations canadiennes (SU-P2)</i>	K.C. Irving, Room/salle 104
14h30 - 18h00	IPP General Meeting / Assemblée générale (IPP)	Kelley Memorial, Room/salle 237
19h00 - 20h30	Herzberg Memorial Lecture - Dr. David Southwood Conférence publique commémorative Herzberg - Dr. David Southwood	Chi-Wan Young Sports Centre
20h30 - 22h30	Opening Reception / Réception d'accueil	W.A. Murphy Student Centre

Monday / Lundi, June 9 juin

07h30 - 17h00	Conference Registration and Information / Inscription et Information	Chi-Wan Young Sports Centre
07h30 - 09h00	"Friends of CAP" Breakfast / Déjeuner des "Ami(e)s de l'ACP"	Faculty Lounge
08h30 - 17h00	Teachers' Workshop <i>Atelier pour les enseignant(e)s de la physique</i>	Duffy Science, Room/salle 305 Duffy Science, Room/salle 304
09h15 - 10h00	Plenary Session / Session plénière - PETER TOENNIES	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 12h30	Observing the Ionosphere and Magnetosphere from Ground and Space - CANOPUS and Beyond <i>Observation de l'ionosphère et de la magnétosphère à partir du sol - CANOPUS et au delà (MO-A1)</i>	Atlantic Veterinary, Room/salle D
10h00 - 12h30	Observing the Atmosphere from Ground and Space - Canadian Contributions and Innovations <i>Observation de l'atmosphère à partir du sol - Les contributions et innovations canadiennes (MO-A2)</i>	Atlantic Veterinary, Room/salle C
10h00 - 12h30	Atomic and Molecular Spectroscopy and Dynamics I <i>Spectroscopie et dynamique atomique et moléculaire I (MO-A3)</i>	Main Building, Room/salle 40
10h00 - 12h30	Young Investigators in Condensed Matter and Materials Physics <i>Jeunes chercheurs en matière condensée et en physique des matériaux (MO-A4)</i>	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 13h00	The Precision Frontier / À la limite de la précision (MO-A5)	Cass Science, Room/salle 104
10h00 - 12h30	Frontiers in Theory and Experiment in Surface Science <i>Les frontières théoriques et expérimentales en physique des surfaces (MO-A6)</i>	Atlantic Veterinary, Room/salle A
10h00 - 12h30	Biomaterials / Biomatériaux (MO-A7)	K.C. Irving, Room/salle 128

12h30 - 13h30	DCMMP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPMCM</i> (with lunch / avec repas)	Duffy Science, Room/salle 210
12h30 - 13h30	DASP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPAE</i> (with lunch / avec repas)	Atlantic Veterinary, Room/salle D
12h30 - 13h30	DTP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPT</i> (with lunch / avec repas)	K.C. Irving, Room/salle 128
12h30 - 13h30	Past President's Lunch / <i>Déjeuner des anciens présidents</i>	Faculty Lounge
13h30 - 14h15	Herzberg Medal Winner - Michael Luke Récipiendaire de la médaille Herzberg - Michael Luke	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 17h00	Observing the Ionosphere and Magnetosphere from Ground and Space - CANOPUS and Beyond <i>Observation de l'ionosphère et de la magnétosphère à partir du sol - CANOPUS et au delà</i> (MO-P1)	Atlantic Veterinary, Room/salle D
14h15 - 17h00	Observing the Atmosphere from Ground and Space - Canadian Contributions and Innovations <i>Observation de l'atmosphère à partir du sol - Les contributions et innovations canadiennes</i> (MO-P2)	Atlantic Veterinary, Room/salle C
14h15 - 16h45	Atomic and Molecular Spectroscopy and Dynamics II <i>Spectroscopie et dynamique atomique et moléculaire II</i> (MO-P3)	Main Building, Room/salle 40
14h15 - 16h45	Memorial Session Honouring Jürgen Franck <i>Session commémorative honorant Jürgen Franck</i> (MO-P4)	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 17h00	Biomedical and Biological Diagnostic Instrumentation Methodologies <i>Méthodologie et instrumentation de diagnostic biomédical et biologique</i> (MO-P5)	K.C. Irving, Room/salle 128
14h15 - 17h15	The Energy Frontier / <i>La frontière énergétique</i> (MO-P6)	Cass Science, Room/salle 104
14h15 - 17h00	Radioactive Beam Science / <i>La science des faisceaux radioactifs</i> (MO-P7)	Atlantic Veterinary, Room/salle B
14h15 - 17h15	Gravity / <i>Gravité</i> (MO-P8)	Main Building, Room/salle 120
14h15 - 16h15	Plasma Physics / <i>La physique des plasmas</i> (MO-P9)	Main Building, Room/salle 220
14h15 - 16h15	Semiconductor Physics / <i>Physique des semi-conducteurs</i> (MO-P10)	K.C. Irving, Room/salle 104
14h15 - 17h00	Frontiers in Scanning Probe Microscopy / <i>Frontières de la microscopie par sonde à balayage</i> (MO-P11)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
17h00 - 18h00	Becoming Leaders : Careers for Women in Physics <i>Devenir des patrons : Des carrières pour femmes en science</i> (MO-P12)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
17h00 - 19h00	Best Student Paper Competition / <i>Compétition de la meilleure communication étudiante</i>	Atlantic Veterinary, Room/salle B
17h30 - 19h00	<i>Physics in Canada</i> Editorial Board Meeting <i>Réunion du Comité de rédaction de La Physique au Canada</i>	Main Building, Room/salle 111
18h00 - 20h30	CJP Editorial Board Meeting / <i>Réunion du Comité de rédaction de la RCP</i>	Faculty Lounge
19h00 - 21h00	Poster Session, with Beer <i>Session d'affiches, avec bière</i>	Chi-Wan Young Sports Centre

Tuesday / Mardi, June 10 juin

07h30 - 17h00	Conference Registration and Information / Inscription et Information	Chi-Wan Young Sports Centre
07h00 - 09h00	Meeting of the Canadian National IUPAP Liaison Committee <i>Réunion du comité de liaison national Canadien (IUPAP)</i>	Faculty Lounge
08h30 - 09h15	CAP-CRM Medal Winner - Matthew Choptuik Récipiendaire de la médaille ACP-CRM - Matthew Choptuik	Duffy Science, Room/salle 121
09h15 - 10h00	Plenary Session / Session plénière - NEIL ASHCROFT	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 12h30	Innovations in Physics Education I / <i>Innovations en enseignement de la physique I</i> (TU-A1)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
10h00 - 12h15	Cooling and Trapping of Atoms and Molecules / <i>Refroidir et piéger les atomes et les molécules</i> (TU-A2)	Kelley Memorial, Room/salle 237
10h00 - 12h30	Soft Matter Physics / <i>Physique de la matière molle</i> (TU-A3)	Main Building, Room/salle 40
10h00 - 12h00	Superconductivity, Magnetic and Correlated Electronic Systems I <i>Supraconductivité, systèmes électroniques corrélés et magnétiques I</i> (TU-A4)	K.C. Irving, Room/salle 104
10h00 - 12h15	Instrumental Techniques, Microscopy and Sensors <i>Techniques instrumentales, microscopie et senseurs</i> (TU-A5)	Atlantic Veterinary, Room/salle B
10h00 - 12h30	Instrumentation and the Future of Particle Physics <i>L'instrumentation et le futur de la physique des particules</i> (TU-A6)	Atlantic Veterinary, Room/salle C
10h00 - 11h45	Laser Plasmas / <i>Plasmas des lasers</i> (TU-A7)	Cass Science, Room/salle 104
10h00 - 12h30	Quantum Theory / <i>Théorie quantique</i> (TU-A8)	Atlantic Veterinary, Room/salle D
10h00 - 12h30	Heavy Ions and Nuclear Structure / <i>Ions lourds et structure nucléaire</i> (TU-A9)	Kelley Memorial, Room/salle 211
10h00 - 12h45	Quantum Optics and Photonic Devices / <i>Optique quantique et dispositifs photoniques</i> (TU-A10)	Main Building, Room/salle 220
10h00 - 12h45	Imaging Blood Flows in Tissues / <i>Imagerie de la circulation sanguine dans les tissus</i> (TU-A11)	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 12h30	Acousto and Optical Applied Physics / <i>Physique appliquée en acoustique et optique</i> (TU-A12)	Main Building, Room/salle 340
12h30 - 13h30	DPE Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DEP</i> (with lunch / avec repas)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
12h30 - 13h30	DAMP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPAM</i> (with lunch / avec repas)	Kelley Memorial, Room/salle 237
12h45 - 13h30	DMBP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPMB</i> (with lunch / avec repas)	Duffy Science, Room/salle 210
12h30 - 13h30	PPD Business Meeting / <i>Réunion d'affaires PPD</i> (with lunch / avec repas)	Atlantic Veterinary, Room/salle C
12h30 - 13h30	DPP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPP</i> (with lunch / avec repas)	Cass Science, Room/salle 104

13h30 - 14h15	Medal of Achievement Winner - Arthur B. McDonald <i>Récipiendaire de la médaille ACP - Arthur B. McDonald</i>	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 17h00	Innovations in Physics Education II / <i>Innovations en enseignement de la physique II</i> (TU-P1)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
14h15 - 16h45	Observing the Ionosphere and Magnetosphere from Ground and Space - CANOPUS and Beyond <i>Observation de l'ionosphère et de la magnétosphère à partir du sol - CANOPUS et au delà</i> (TU-P2)	Atlantic Veterinary, Room/salle B
14h15 - 16h15	Superconductivity, Magnetic and Correlated Electronic Systems II <i>Supraconductivité, systèmes électroniques corrélés et magnétiques II</i> (TU-P3)	K.C. Irving, Room/salle 104
14h15 - 17h00	Dynamics of Magnetic Systems and Thin Films (General) <i>Dynamique des systèmes magnétiques et couches minces (Général)</i> (TU-P4)	Main Building, Room/salle 40
14h15 - 16h45	Instrumentation and Measurement Methods in Materials Science <i>Instrumentation et méthodes de mesure en science des matériaux</i> (TU-P5)	Cass Science, Room/salle 104
14h15 - 16h45	Particle Astrophysics / <i>Astrophysique des particules</i> (TU-P6)	Atlantic Veterinary, Room/salle C
14h15 - 15h30	Advances in Medical Imaging / <i>Progrès en imagerie médicale</i> (TU-P7)	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 16h15	Advanced Light Sources / <i>Sources de lumière modernes</i> (TU-P8)	Kelley Memorial, Room/salle 237
17h00 - 18h45	CAP Annual General Meeting / Assemblée générale de l'ACP	Duffy Science, Room/salle 121
19h00	Banquet Reception / Réception de banquet	Chi-Wan Young Sports Centre
19h30	Banquet	Chi-Wan Young Sports Centre

Wednesday / Mercredi, June 11 juin

07h30 - 12h00	Conference Registration and Information / Inscription et Information	Chi-Wan Young Sports Centre
07h00 - 09h00	Meeting of the CAP-NSERC Liaison Committee / <i>Réunion du comité de liaison ACP-CRSNG</i>	Faculty Lounge
08h30 - 09h15	Industrial and Applied Physics Medal Winner - Kenneth G. Standing <i>Récipiendaire de la médaille en physique industrielle et appliquée - Kenneth G. Standing</i>	Duffy Science, Room/salle 121
09h15 - 10h00	Plenary Session / Session plénière -- DOUGLAS SCOTT	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 12h15	Ultrafast Science and Applications / <i>Phénomènes ultrarapides et applications</i> (WE-A1)	Duffy Science, Room/salle 121
10h00 - 12h15	Materials Science I / <i>Science des matériaux I</i> (WE-A2)	Main Building, Room/salle 40
10h00 - 12h45	Overview of Instrumentation and Measurement Research in North America I <i>Survol de la recherche en instrumentation et mesures en Amérique du Nord I</i> (WE-A3)	Kelley Memorial, Room/salle 237
10h00 - 12h30	Theory I / <i>Théorie I</i> (WE-A4)	Atlantic Veterinary, Room/salle C
10h00 - 12h30	Special ITER Session / <i>Session ITER spéciale</i> (WE-A5)	Atlantic Veterinary, Room/salle B
10h00 - 12h30	Computational Biophysics / <i>Biophysique computationnelle</i> (WE-A6)	Cass Science, Room/salle 104
10h00 - 12h30	Nuclear Astrophysics / <i>Astrophysique nucléaire</i> (WE-A7)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
10h00 - 12h30	Biomedical Applied Physics / <i>Physique biomédicale appliquée</i> (WE-A8)	Atlantic Veterinary, Room/salle D
12h30 - 13h30	DNP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPN</i> (with lunch / <i>avec repas</i>)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
12h30 - 13h30	DOP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DOP</i> (with lunch / <i>avec repas</i>)	Duffy Science, Room/salle 210
12h30 - 13h30	DIAP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPIA</i> (with lunch / <i>avec repas</i>)	Atlantic Veterinary, Room/salle D
12h30 - 13h30	DIMP Business Meeting / <i>Réunion d'affaires DPIM</i> (with lunch / <i>avec repas</i>)	Kelley Memorial, Room/salle 237
12h30 - 13h30	New Faculty Luncheon / <i>Déjeuner pour les nouveaux professeurs</i>	Faculty Lounge
13h30 - 14h15	NSERC Workshop - How to Prepare a Grant Application <i>Session spéciale avec CRNSG - Comment préparer une demande</i>	K.C. Irving, Room/salle 104
13h30 - 14h15	Plenary Session / Session plénière -- JEAN-CLAUDE KIEFFER	Duffy Science, Room/salle 121
14h15 - 16h30	Materials Science II / <i>Science des matériaux II</i> (WE-P1)	Main Building, Room/salle 40
14h15 - 16h15	Overview of Instrumentation and Measurement Research in North America II <i>Survol de la recherche en instrumentation et mesures en Amérique du Nord II</i> (WE-P2)	Kelley Memorial, Room/salle 237
14h15 - 17h00	Symmetries in Nuclear Physics / <i>Symétries en physique nucléaire</i> (WE-P3)	Atlantic Veterinary, Room/salle D
14h15 - 16h30	ITER-Fusion Session / <i>Session ITER-Fusion</i> (WE-P4)	Atlantic Veterinary, Room/salle B
14h15 - 17h15	Theory II / <i>Théorie II</i> (WE-P5)	Atlantic Veterinary, Room/salle C
14h15 - 15h30	Frontiers in Medical and Biological Physics / <i>Frontières en physique médicale et biologique</i> (WE-P6)	Atlantic Veterinary, Room/salle A
17h00 - 18h30	CAP Council Meeting (New and Old) / Réunion du Conseil de l'ACP (nouveau et ancien)	ITEC Teletheatre