

2017 CAP Congress | Congrès de l'ACP 2017
Queen's University | Université Queens
May 28 - June 2 | 28 mai au 2 juin 2017

Sunday, May 28 | dimanche 28 mai

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| 08:30-19:30 | Soft Matter Canada 2017 / Matière molle Canada 2017 | BioSci 1102 |
| 08:30-12:00 | IPP Inst. Members and Board of Trustees Meetings Réunions des membres inst. et du conseil de l'IPP | BioSci 2111 |
| 10:15-10:45 | Health Break Pause santé | BioSciences Atrium |
| 11:30-13:30 | Congress Registration Inscription au congrès | BioSciences Atrium |
| 11:30-13:30 | Lunch in cafeteria Dîner à la cafeteria | Leonard Dining Hall |
| 12:30-17:00 | CAP Advisory Council (Old and New) Conseil consultatif de l'ACP (ancien et nouveau) | Ellis 226 |
| 13:00-18:00 | IPP AGM AGA de l'IPP | Ellis 324 |
| 15:00-15:30 | Health Break Pause santé | BioSciences Atrium |
| 19:00-21:30 | CINP Board Meeting / Réunion du conseil de l'ICPN | BioSci 2111 |

Monday, May 29 | lundi 29 mai

| | | |
|-------------|--|---|
| 07:00-17:30 | Congress Registration and Information Inscription au congrès et information | BioSciences Atrium |
| 07:30-09:45 | Joint CINP-IPP Meeting (DNP-PPD) Réunion conjointe de l'ICPN et de l'IPP (DNP-PPD) | Humphrey Hall 102 |
| 9:45-10:15 | Health Break Pause santé | BioSciences Atrium |
| 10:15-10:30 | Congress Welcoming Remarks / Ouverture du Congrès | BioSci 1101 |
| 10:30-11:15 | M-PLEN Plenary Session - Session plénière - Marcel Franz, University of British Columbia | BioSci 1101 |
| 11:30-12:30 | M2-1 Physics of Materials (DCMMP) Physique des matériaux (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 11:30-12:30 | M2-2 Laser-plasma interactions (DPP/DAMOPC) Interactions laser-plasma (DPP/DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 11:30-12:30 | M2-3 Precision Frontier (PPD) Frontière de précision (PPD) | Botterell B139 |
| 11:30-12:30 | M2-4 General Relativity I (DTP) Relativité générale I (DPT) | Botterell B143 |
| 11:30-12:30 | M2-5 Nuclear Astrophysics (DNP) Astrophysique nucléaire (DPN) | Botterell B147 |
| 12:30-13:30 | Lunch Diner | Leonard Dining Hall |
| 12:30-14:00 | Science Policy Workshop Atelier Politique scientifique | BioSci 1102 |
| 12:30-13:30 | CINP AGM AGA de l'ICPN | Botterell B139 |
| 12:30-13:30 | Commercial Publisher Workshop with Nelson Education Ateliers d'éditeurs commerciaux avec Nelson Education | Botterell B143 |
| 13:30-15:00 | M3-1 Soft Matter (DCMMP/SMC17) Matière molle (DPMCM/MMC17) | BioSci 1102 |
| 13:30-15:00 | M3-2 Photonics: Devices (DAMOPC/DCMMP) Photonique: dispositifs (DPAMPC/DPMCM) | BioSci 1103 |
| 13:30-15:00 | M3-3 Cosmic Messengers (PPD/DNP/DTP) Messagers cosmiques (PPD/DPN/DPT) | Botterell B139 |
| 13:30-15:00 | M3-4 Medical Imaging (DPMB) Imagerie médicale (DPMB) | Botterell B143 |
| 15:00-15:30 | Health Break Pause santé | BioSciences Atrium |
| 15:30-17:15 | CAP-NSERC Liaison Cttee Mtg Réunion du comité de liaison ACP-CRSNG | New Medical Building 255 |
| 15:30-17:15 | M4-1 Condensed Matter Theory (DCMMP/DTP) Théorie de la matière condensée (DPMCM/DPT) | BioSci 1102 |
| 15:30-17:15 | M4-2 Atomic and Molecular Spectroscopy: Microwave to X-ray (DAMOPC) Spectroscopie atomique et moléculaire: des micro-ondes aux rayons X (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 15:30-17:15 | M4-3 Dark Matter I (PPD) Matière sombre I (PPD) | Botterell B139 |
| 15:30-17:15 | M4-4 Nuclear Structure I (DNP) Structure nucléaire I (DPN) | Botterell B147 |
| 17:30-18:00 | M-MEDAL CAP Herzberg Medal Talk - Paul François, McGill University (CAP Herzberg Medal Recipient Récipiendaire de la médaille Herzberg de l'ACP) | BioSci 1101 |
| 18:00-19:15 | Welcome BBQ Reception Réception d'accueil avec BBQ | Leonard Dining Hall |
| 19:30-20:30 | Herzberg Memorial Public Lecture Conférence commémorative publique Herzberg (Arthur B. McDonald, Queens' University / Université Queens) | Isabel Bader Centre for Performing Arts |
| 20:30-21:30 | Post-talk Reception Réception d'après conférence | Isabel Bader Centre for Performing Arts |

Tuesday, May 30 | mardi 30 mai

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| 07:00-17:30 | Congress Registration and Information Inscription au congrès et information | BioSciences Atrium |
|-------------|---|--------------------|

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 07:30-09:00 | Science Policy Committee Breakfast Meeting Petit déjeuner-rencontre du Comité de politique scientifique | BioSci 2109 |
| 08:00-09:00 | Teachers' Day - opening session Journée des enseignants - session d'ouverture | BioSci 1120 |
| 08:30-16:00 | Exhibit booths open Salle d'exposition ouverte | BioSciences Atrium |
| 08:00-09:00 | T1-1 Soft Matter and Polymers (DCMMP) Matière molle et polymères (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 08:00-09:00 | T1-2 Nonlinear and Quantum Optics (DAMOPOC) Optique non linéaire et quantique (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 08:00-09:00 | T1-3 Energy Frontier: Standard Model, Top and Higgs (PPD) Frontière d'énergie: modèle standard, quark top et Higgs (PPD) | Botterell B139 |
| 08:00-09:00 | T1-4 Gravity and Cosmology (DTP) Gravité et cosmologie (DPT) | Botterell B143 |
| 09:15-09:45 | T-MEDAL CAP Medal Talk - Martin Williams, University of Guelph (Teaching Undergraduate Physics Enseignement de la physique au 1er cycle) | BioSci 1101 |
| 09:45-10:15 | Health Break (with exhibitors) Pause santé (avec exposants) | BioSciences Atrium |
| 10:15-11:15 | NSERC Updates Mises-à-jour du CRSNG | BioSci 1101 |
| 11:30-12:30 | T2-1 Computational and Theoretical Condensed Matter (DCMMP) Matière condensée numérique et théorique (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 11:30-12:30 | T2-2 Precision Measurements (DAMOPOC) Mesures de précision (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 11:30-12:30 | T2-3 Testing Fundamental Symmetries I (DTP/PPD/DNP) Tests de symétries fondamentales I (DPT/PPD/DPN) | Botterell B139 |
| 11:30-12:30 | T2-4 Mathematical Biology (DPMB) Biologie mathématique (DPMB) | Botterell B143 |
| 11:30-12:30 | T2-5 Tokamak Experiments: Transmission Highlights in Communications (DIMP/DIAP) Expériences Tokamak: repères de transmission dans les communications (DPIM/DPIA) | Botterell B147 |
| 12:30-13:30 | Lunch Dîner | Leonard Dining Hall |
| 12:30-13:30 | DPMB Annual Meeting Assemblée annuelle DPMB | Botterell B143 |
| 12:30-13:30 | DASP Annual Meeting Assemblée annuelle DPAE | BioSci 1120 |
| 12:30-13:30 | DPP Annual Meeting Assemblée annuelle DPP | Miller Hall 105 |
| 12:30-13:30 | DAMOPOC Annual Meeting Assemblée annuelle DPAMC | BioSci 1103 |
| 12:30-13:30 | DNP Annual Meeting Assemblée annuelle DPN | Botterell B139 |
| 12:30-13:30 | IPP Scientific Council Meeting Réunion du comité scientifique de l'IPP | New Medical Building 255 |
| 12:30-13:30 | New Faculty Lunch Meeting with NSERC Dîner-rencontre des nouveaux professeurs avec le CRSNG | BioSci 1120 |
| 13:30-15:00 | T3-1 Geometrically Frustrated Materials (DCMMP) Matériaux géométriquement frustrés (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 13:30-15:00 | T3-2 Quantum and Nano-Photonics I (DAMOPOC) Photonique quantique et nanoscopique I (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 13:30-15:00 | T3-3 Dark Matter II (PPD) Matière sombre II (PPD) | Botterell B139 |
| 13:30-15:00 | T3-4 Mathematical Physics (DTP) Physique mathématique (DPT) | Botterell B143 |
| 13:30-15:00 | T3-5 Hadronic Structure (DNP) Structure hadronique (DPN) | Botterell B147 |
| 13:30-15:00 | T3-6 Creating Thriving Physics Programs (DPE) Créer de vigoureux programmes de physique (DEP) | BioSci 1120 |
| 13:30-15:00 | T3-7 Soft Matter and Molecular Dynamics (DPMB) Matière molle et dynamique moléculaire (DPMB) | Miller Hall 105 |
| 13:30-15:00 | T3-8 CEWIP Panel Discussion Table ronde CEFEP | Humphrey Hall 102 |
| 15:00-15:30 | Health Break (with exhibitors) Pause santé (avec exposants) | BioSciences Atrium |
| 15:30-17:15 | T4-1 Thin Films (DCMMP) Couches minces (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 15:30-17:15 | T4-2 Cold and Trapped Atoms, Molecules and Ions (DAMOPOC) Atomes, molécules et ions froids et piégés (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 15:30-17:15 | T4-3 Energy Frontier: Detectors and Future Developments (PPD) Frontière d'énergie: détecteurs et développements futurs (PPD) | Botterell B139 |
| 15:30-17:15 | T4-4 General Relativity II (DTP) Relativité générale II (DPT) | Botterell B143 |
| 15:30-17:15 | T4-5 Nuclear Structure II (DNP) Structure nucléaire II (DPN) | Botterell B147 |
| 15:30-17:15 | T4-6 DASP General Contributions I (DASP) DPAE: contributions générales I (DPAE) | BioSci 1120 |
| 15:30-17:15 | T4-7 Biomechanics and Fluid Dynamics (DPMB) Biomécanique et dynamique des fluides (DPMB) | Miller Hall 105 |
| 17:15-17:30 | CAP President's Report Rapport du président de l'ACP | BioSci 1101 |
| 17:30-19:00 | CAP Annual General Meeting with election of Board and Advisory Council members Assemblée générale annuelle de l'ACP avec election des membres du c.a. et du conseil consultatif | BioSci 1101 |
| 19:00-21:00 | Professional Practice Development Développement d'exercice professionnel | BioSci 1120 |
| 19:00-21:00 | CEWIP Annual Meeting & Reception Assemblée annuelle CEFEP et réception | Goodwin 254 |
| 19:00-21:00 | Friends of CAP" Dinner and Meeting Souper et réunion des "Ami(e)s de l'ACP" | BioSciences 2111 |
| 19:00-21:00 | Outreach Tête-à-tête Liaisons externes | New Medical Building 255 |
| 19:30-21:30 | CJP Editorial Board Meeting Réunion du comité de rédaction de la RCP | off-campus location |

Wednesday, May 31 / mercredi 31 mai

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 07:00-17:30 | Congress Registration and Information Inscription au congrès et information | BioSciences Atrium |
| 07:00-08:00 | PiC Editorial Board Meeting Réunion du Comité de rédaction de La Physique au Canada | New Medical Building 255 |
| 08:15-09:45 | CAP Communications Committee Meeting Réunion du comité de communications de l'ACP | BioSciences 2111 |
| 08:30-16:00 | Exhibit booths open Salle d'exposition ouverte | BioSciences Atrium |
| 08:00-09:45 | W1-1 Condensed Matter at Large Facilities (DCMMP) Matière condensée aux grandes installations (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 08:00-09:45 | W1-2 DASP General Contributions II (DASP) DPAA: contributions générales II (DPAA) | BioSci 1103 |
| 08:00-09:45 | W1-3 Newish Faculty Workshop: A survival toolbox (DPE) Atelier pour les nouveaux professeurs: une boîte à outils (DPE) | Botterell B139 |
| 08:15-09:45 | W1-4 Biological Physics of Organisms (DPMB) Physique biologique des organismes (DPMB) | Botterell B143 |
| 08:00-09:45 | W1-5 Neutrinoless Double Beta Decay (DNP/PPD/DTP) Double désintégration bêta sans neutrino (DNP/PPD/DTP) | Botterell B147 |
| 09:45-10:15 | Health Break (with exhibitors) Pause santé (avec exposants) | BioSciences Atrium |
| 10:15-10:45 | W-MEDAL1 CAP Medal Talk - Yong Baek Kim (Brockhouse Medal Recipient Récipiendaire de la médaille Brockhouse) | BioSci 1101 |
| 10:45-11:15 | W-MEDAL2 CAP Medal Talk - Mark Sutton (Achievement Medal Recipient Récipiendaire de la médaille pour contributions exceptionnelles) | BioSci 1101 |
| 11:30-12:30 | W2-1 CFREF Projects and Topology in Condensed Matter (DCMMP) Projets CFREF et topologie en matière condensée (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 11:30-12:30 | W2-2 Quantum Optics (DAMOPC) Optique quantique (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 11:30-12:30 | W2-3 Neutrino Physics (PPD) Physique des neutrinos (PPD) | Botterell B139 |
| 11:30-12:30 | W2-4 Fields and Strings (DTP) Champs et cordes (DPT) | Botterell B143 |
| 11:30-12:30 | W2-5 Applied Physics Aspects of Medical Applications (DPMB/DIAP) Caractère physique d'applications médicales (DPMB/DPIA) | Botterell B147 |
| 12:30-13:30 | Lunch Dîner | Leonard Dining Hall |
| 12:30-13:30 | DCMMP Annual Meeting Assemblée annuelle DPMCM | BioSci 1102 |
| 12:30-13:30 | DIMP-DIAP Annual Meeting Assemblée annuelle DPIM-DPIA | Botterell B147 |
| 12:30-13:30 | DPE Annual Meeting Assemblée annuelle DEP | BioSci 1103 |
| 12:30-13:30 | PPD Annual Meetings Assemblée annuelle PPD | Botterell B139 |
| 13:30-15:00 | W3-1 Teaching Physics to a Wider Audience (DPE/CEWIP) Enseigner la physique à un auditoire plus vaste (DPE/CEWIP) | BioSci 1102 |
| 13:30-15:00 | W3-2 Quantum Computing and Communication (DAMOPC/DTP/DCMMP) Calcul quantique et communications (DPAMPC/DPT/DPMCM) | BioSci 1103 |
| 13:30-15:00 | W3-3 Testing Fundamental Symmetries II (DNP/PPD/DTP) Tests de symétries fondamentales II (DNP/PPD/DTP) | Botterell B139 |
| 13:30-15:00 | W3-4 Nuclear Medicine & Radiation therapy (DPMB) Médecine nucléaire et thérapie par rayonnement (DPMB) | Botterell B143 |
| 13:30-15:00 | W3-5 General Instrumentation (DIMP) Instrumentation générale (DPIM) | Botterell B147 |
| 13:30-15:00 | W3-6 Surface Science (DSS) Science des surfaces (DSS) | BioSci 1120 |
| 15:00-15:30 | Health Break (with exhibitors) Pause santé (avec exposants) | BioSciences Atrium |
| 15:30-16:45 | W4-1 Quantum Materials & CFREF Projects (DCMMP) Matériaux quantiques et projets CFREF (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 15:30-16:45 | W4-2 Quantum and Nano-Photonics II (DAMOPC) Photonique quantique et nanoscopique II (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 15:30-16:45 | W4-3 Advances in Nuclear and Particle Physics Theory (DTP/PPD/DNP) Progrès en physique nucléaire et en physique des particules théoriques (DPT/PPD/DNP) | Botterell B139 |
| 15:30-16:45 | W4-4 Combined Nanotech / COMP: Imaging and Radiation Therapy (DPMB) Nanotech / OCPM conjoints: imagerie et thérapie par rayonnement (DPMB) | Botterell B143 |
| 15:30-16:45 | W4-5 Physics in Mining, a Career Perspective and Technology (DIMP/DIAP) La physique dans l'exploitation minière: perspective de carrière et technologie (DPIM/DPIA) | Botterell B147 |
| 15:30-16:45 | W4-6 Lab Revitalization (DPE) Revitalisation de laboratoires (DPE) | BioSci 1120 |
| 17:00-17:30 | W-PLEN-1 APS President Président de l'APS | BioSci 1101 |
| 17:30-18:00 | W-PLEN-2 Plenary Session Session plénière - Cécile Fradin, McMaster University | BioSci 1101 |
| 18:00-19:30 | W-POS Poster Session Session d'affiches | ARC Gym |
| 19:30-21:30 | CAP Student-Industry Meet & Mingle Session de réseautage industrie-étudiants | BioSci 1101 |
| 19:30-21:30 | Departmental Leaders Business Meeting Réunion d'affaires des directeurs de départements | Ban Righ |
| 19:30-21:30 | CAP Past Presidents' Meeting Réunion des anciens présidents de l'ACP | BioSci 2111 |

Thursday, June 1 / jeudi 1er juin

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| 07:00-14:00 | Congress Registration and Information Inscription au congrès et information | BioSciences Atrium |
| 07:30-09:00 | CNILC Breakfast Meeting Réunion du comité de liaison national canadien de l'UIPPA | Beamish Munro 213 |
| 08:00-09:15 | R1-1 Solar Cells (DCMMP) Piles solaires (DPMCM) | BioSci 1102 |
| 08:00-09:15 | R1-2 History of Physics (DHP) Histoire de la physique (DHP) | BioSci 1103 |
| 08:00-09:15 | R1-3 Quark and Lepton Flavour (PPD) Saveurs de quarks et de leptons (PPD) | Botterell B139 |
| 08:00-09:15 | R1-4 Faculty Workshop: Really flipping the classroom: empowering students as teachers (DPE) | Botterell B143 |
| 08:00-09:15 | R1-5 Low Background Detectors (DIMP/PPD/DNP) Détecteurs à faibles interférences (DPIM/PPD/DPN) | Botterell B147 |
| 09:15-09:45 | R-PLEN Plenary Session Session plénière - Jun Ye, NIST | BioSci 1101 |
| 09:45-10:15 | Health Break (with exhibitors) Pause santé (avec exposants) | BioSciences Atrium |
| 10:15-10:45 | R-MEDAL1 CAP Medal Talk - Raymond Laflamme, IQC and University of Waterloo (CAP-CRM Prize in Theoretical and Mathematical Physics Recipient Récipiendaire Prix ACP-CRM en physique théorique et mathématique) | BioSci 1101 |
| 10:15-10:45 | R-MEDAL2 CAP Medal Talk - Simon Fafard, Université de Sherbrooke (CAP-INO Medal for Outstanding Achievement in Applied Photonics) | Humphrey Hall 102 |
| 10:45-11:15 | R-MEDAL3 CAP Medal Talk - Charles Gale, McGill University (CAP-TRIUMF Vogt Medal Recipient Récipiendaire de la médaille Vogt de l'ACP-TRIUMF) | BioSci 1101 |
| 11:30-12:30 | R2-1 Applied Physics and Instrumentation (DIMP/DIAP) Physique appliquée et instrumentation (DPIM/DPIA) | Botterell B147 |
| 11:30-12:30 | R2-2 Terahertz Science and Applications (DAMOPOC) Science des terahertz et applications (DPAMPC) | BioSci 1103 |
| 11:30-12:30 | R2-3 Dark Matter III (PPD/DNP/DTP) Matière sombre III (PPD/DPN/DPT) | Botterell B139 |
| 12:30-13:30 | Lunch Dîner | Leonard Dining Hall |
| 12:30-13:30 | DHP Annual Meeting Assemblée annuelle DHP | BioSci 1103 |
| 12:30-13:30 | DTP Annual Meeting Assemblée annuelle DTP | Botterell B139 |
| 12:30-13:30 | Commercial Publisher Workshop with MacMillan Publishers Ateliers d'éditeurs commerciaux avec MacMillan Publishers | Botterell B143 |
| 13:30-15:00 | R3-1 Curriculum Development and Revitalization: Preparing Students for 21st Century Careers (DPE) Développement et revitalisation des programmes : préparer les étudiants pour une carrière au 21e siècle (DEP) | BioSci 1102 |
| 13:30-15:00 | R3-2 Ultrafast and Time-Resolved Processes (DAMOPOC/DCMMP) Procédés ultrarapides et résolus dans le temps (DPAMPC/DPMCM) | BioSci 1103 |
| 13:30-15:00 | R3-3 Dark Matter IV (PPD) Matière sombre IV (PPD) | Botterell B139 |
| 13:30-15:00 | R3-4 Testing Fundamental Symmetries III (DNP/PPD/DTP) Tests de symétries fondamentales III (DPN/PPD/DPT) | Botterell B143 |
| 15:00-15:30 | Health Break Pause santé | BioSciences Atrium |
| 15:30-17:30 | R-PLEN1 CAP Best Student Presentations Final Competition Compétition finale de l'ACP pour les meilleures communications étudiantes | BioSci 1101 |
| 17:30-18:00 | R-PLEN2 Plenary Session Session plénière - Chris Quigg, Fermilab | BioSci 1101 |
| 18:00-18:45 | Award Ceremony Cérémonie de reconnaissance | BioSci 1101 |
| 18:45-19:15 | Bus to Congress Dinner Autobus vers le dîner du Congrès | BioSciences Atrium |
| 19:15-21:15 | Congress Dinner at Fort Henry Dîner du Congrès au Fort Henry | Fort Henry |

Friday, June 2 / vendredi 2 juin

| | | |
|-------------|--|--------------------------|
| 08:30-10:00 | CAP Foundation Annual General Meeting Assemblée annuelle de la Fondation de l'ACP | New Medical Building 255 |
| 10:00-11:30 | CAP Foundation Board Meeting Réunion du CA de la Fondation de l'ACP | New Medical Building 255 |
| 11:30-14:00 | CAP Board Meeting (New and Old) Réunion du CA de l'ACP (nouveau et ancien) | New Medical Building 255 |
| 14:00-15:15 | Meeting of Local Organizing Committee 2017 Réunion du comité organisateur local 2017 | New Medical Building 255 |