
2022 CONGRESS PROGRAM / PROGRAMME DU CONGRÈS DE 2022

**ATTACHED IS THE PRINT OUT OF THE CONGRESS PROGRAM FROM THE
CAP CONGRESS PROGRAM SYSTEM (INDICO) AT JUNE 3, 2022**

NOTE: Indico will be updated to reflect any cancellations so we recommend you check
online for most recent information

<https://indico.cern.ch/event/1072579/timetable/#20220606>

**CI-JOINT L'IMPRESSION DU PROGRAMME DU CONGRÈS À PARTIR DU SYSTÈME DE
PROGRAMME DU CONGRÈS DE CAP (INDICO) AU 3 JUIN 2022**

**REMARQUE : Indico sera mis à jour pour refléter toute annulation, nous vous
recommandons donc de vérifier en ligne pour obtenir les informations les plus
récentes**

<https://indico.cern.ch/event/1072579/timetable/#20220606>

Abbreviation codes | Codes des Abréviations

Divisions

DAMOPC: Division of Atomic, Molecular, and Optical
Physics, Canada

DPAMPC: *Division de la physique atomique,
moléculaire et photonique, Canada*

DAPI: Division of Applied Physics and
Instrumentation

DPAI: *Division de la physique appliquée et
instrumentation*

DASP: Division of Atmospheric and Space Physics
DPAE: *Division de la physique atmosphérique et de
l'espace*

DCMMP: Division of Condensed Matter and Materials
Physics

DPMCM: *Division de la physique de la matière
condensée et des matériaux*

DHP: Division of History of Physics

DHP: *Division de l'histoire de la physique*

DNP : Division of Nuclear Physics

DPN : *Division de la physique nucléaire*

DPE : Division of Physics Education

DEP : *Division de l'enseignement de la physique*

DPMB : Division of Physics in Medicine and Biology

DPMB: *Division de la physique en médecine et biologie*

DPP : Division of Plasma Physics

DPP : *Division de la physique des plasmas*

DSS : Division of Surface Sciences

DSS : *Division des sciences des surfaces*

DTP : Division of Theoretical Physics

DPT : *Division de la physique théorique*

PPD : Particle Physics Division

PPD : *Division de la physique des particules*

CEWIP : Committee to Encourage Women in Physics

CEFEP: *Comité pour encourager les femmes en
physique*

Sessions

M#-# Monday Session / Session du lundi

T#-# Tuesday Session / Session du mardi

W#-# Wednesday Session / Session du mercredi

R #-# Thursday Session / Session du jeudi

2022 CAP Congress / Congrès de l'ACP 2022 - 5 Jun 2022 - 11 Jun 2022, McMaster University.

Daily Programme: Sunday, 5 June 2022

Break: Congress Registration | Inscription au congrès (12:00 - 15:00 and 18h30 - 21h00)
Time and Place: MDCL Lobby (5 Jun 2022 - 5 Jun 2022)

Session: Graduate Student Workshop (TBD) | Atelier pour les étudiant(e)s diplômé(e)s
Time and Place: Building ABB 136, Physics & Astronomy Dept. (15:00 - 18:00)
Convener: Cissy Suen

Session: CAP Board, Council and Friends Social | Réunion du conseil d'administration, du conseil et des amis de l'ACP
Time and Place: The Phoenix Bar and Grill (16:00 - 18:00)
Convener: Manu Paranjape

Session: CAP Past Presidents' Working Dinner Meeting | Réunion et souper des ancien(ne)s président(e)s de l'ACP
Time and Place: The Phoenix Bar and Grill, Alcove (18:00 - 20:00)
Convener: Manu Paranjape

Daily Programme: Monday, 6 June 2022

Break: Congress Registration and Information (07h30-17h30) | Inscription au congrès et information (07h30-17h30)

Time and Place: MDCL Lobby (6 Jun 2022 - 6 Jun 2022)

Session: CNILC Breakfast Meeting | Réunion du comité de liaison national canadien de l'UIPPA

Time and Place: MDCL 2230 (07:30 - 08:30)

Convener: Rituparna Kanungo

Session: Congress Welcoming Remarks | Ouverture du Congrès

Time and Place: MDCL 1305/07 (08:30 - 08:45)

Session: High School / Cégep Teachers' Day Workshop (08h45-15h15)

Time and Place: MDCL Lobby then LRW Building (08:45 - 16:00)

Conveners: Miranda Schmidt; Reza Nejat; Chris Meyer

Session: M-PLEN1 - Plenary Session | Session plénière - Jane Heffernan

Time and Place: MDCL 1305/07 (08:45 - 09:30)

Convener: Cornelia Hoehr

Session: M-PLEN2 Plenary Session | Session plénière - Arthi Jayaraman

Time and Place: MDCL 1305/07 (09:30 - 10:15)

Convener: Robert Wickham

Break: Health Break (Travel time to technical sessions) | Pause santé (Transfert vers les sessions techniques)

Time and Place: MDCL Hallways (6 Jun 2022 - 6 Jun 2022)

Session: M1-3 Imaging - MRI (DPMB) I Imagerie - IRM (DPMB)

Time and Place: MDCL 1102 (10:45 - 12:15)

Convener: Cornelia Hoehr

Session: M1-10 Fields, Particles, and Strings I (DTP) | Champs, particules et cordes I (DPT)

Time and Place: MDCL 1115 (10:45 - 12:15)

Convener: Mark Walton

Session: M1-9 Exploring the Energy and Precision Frontier I (PPD) | Exploration de la frontière d'énergie et de précision I (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (10:45 - 12:30)

Convener: Kate Pachal

Session: M1-7 Quantum Materials I (DCMMP) | Matériaux quantiques I (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (10:45 - 12:15)

Convener: Mark Gallagher

Session: M1-1 Dark Matter Experiments I (PPD) | Expériences sur la matière sombre I (PPD)

Time and Place: MDCL 1309 (10:45 - 12:15)

Convener: Mark Patrick Hartz

Session: M1-8 Statistical physics and biology (DCMMP) | Physique statistique et biologie (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1116 (10:45 - 12:15)

Convener: James Polson

Session: M1-2 Gravity and Cosmology I (DTP) | Gravité et cosmologie I (DPT)

Time and Place: MDCL 1008 (10:45 - 12:15)

Convener: Sanjeev Seahra

Session: M1-5 DPE I - Joint with DGEP (DPE/DGEP) | DEP I - conjointement avec DEGP (DEP/DEGP)

Time and Place: MDCL 1009 (10:45 - 12:15)

Convener: Daria Ahrensmeier

Session: M1-6 Accelerator Developments in Canada (DAPI) | Progrès dans les accélérateurs au Canada (DPAI)

Time and Place: MDCL 1016 (10:45 - 12:15)

Convener: Alexander Gottberg

Session: M1-4 Nuclear Structure and Astrophysics (DNP) | Structure nucléaire et astrophysique (DPN)

Time and Place: MDCL 1110 (10:45 - 12:30)

Convener: Liliana Caballero Suarez

Session: Science Policy Workshop | Atelier de science politique

Time and Place: MDCL 1305/07 (12:15 - 13:15)

Convener: Eric Donovan

Break: Break for Lunch (12h15-13h15) | Pause pour dîner (12h15-13h15)

Time and Place: (6 Jun 2022 - 6 Jun 2022)

Session: M2-6 Soft condensed matter I (DCMMP) | Matière condensée molle I (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1116 (13:15 - 14:45)

Convener: Robert Wickham

Session: M2-1 Exploring the Energy and Precision Frontier II (PPD) | Exploration de la frontière d'énergie et de précision II (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (13:15 - 14:45)

Convener: Dominique Anderson Trischuk

Session: M2-4 Precision Techniques in Nuclear and Particle Physics (DNP) | Techniques de précision en physique des particules et des noyaux (DPN)

Time and Place: MDCL 1110 (13:15 - 14:45)

Convener: Elie Korkmaz

Session: M2-9 DPE II (DPE) | DEP II (DEP)

Time and Place: MDCL 1009 (13:15 - 14:45)

Convener: Daria Ahrensmeier

Session: M2-7 Low Dimensional Materials and Heterostructures (DCMMP) | Matériaux à basse dimension et hétérostructures (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (13:15 - 14:45)

Convener: Adina Luican-Mayer

Session: M2-5 Degenerate Quantum Gases and Cold Atoms and Molecules (DAMOPC/DCMMP) | Gaz quantiques dégénérés, molécules et atomes froids (DPAMPC/DPMCM)

Time and Place: MDCL 1309 (13:15 - 14:45)

Convener: Jens Lassen

Session: M2-2 Mathematical and Theoretical Physics (DTP) | Physique mathématique et physique théorique (DPT)

Time and Place: MDCL 1115 (13:15 - 14:30)

Convener: Olivia Di Matteo

Session: M2-10 Black Holes (DTP) | Trous noirs (DPT)

Time and Place: MDCL 1008 (13:15 - 14:45)

Convener: Daniel Siegel

Session: M2-3 Functional Biophysics (DPMB) | Biophysique fonctionnelle (DPMB)

Time and Place: MDCL 1102 (13:15 - 14:45)

Convener: Ozzy Mermut

Session: M2-8 Quantum and Strongly Interacting Electron Systems (DCMMP) | Systèmes quantiques d'électrons interagissant fortement (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1016 (13:45 - 15:15)

Convener: Bill Atkinson

Break: Break for Teachers' Workshop | Pause pour l'atelier des enseignants

Time and Place: Wilson Hallway (6 Jun 2022 - 6 Jun 2022)

Break: Health Break | Pause santé

Time and Place: MDCL Hallway (6 Jun 2022 - 6 Jun 2022)

Session: M-PLEN3 Plenary Session | Session plénière - Krishna Rajagopal

Time and Place: MDCL 1305/07 (15:15 - 16:00)

Convener: Daria Ahrensmeier

Session: M3-1 Advances in Nuclear and Particle Theory (DTP/DNP/PPD) | Progrès en théorie des particules et des noyaux (DPT/DPN/PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (16:00 - 17:30)

Conveners: Marco Merkli; Michael Gericke; Matthias Danninger

Session: M3-9 Atomic and Molecular Physics - Laser Spectroscopy (DAMOPEC) | Physique atomique et moléculaire - spectroscopie laser (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1008 (16:00 - 17:30)

Convener: Jens Lassen

Session: M3-5 DPE III (DPE) | DEP III (DEP)

Time and Place: MDCL 1009 (16:00 - 17:30)

Convener: Daria Ahrensmeier

Session: M3-2 Unconventional superconductivity and topology (DCMMP) | Supraconductivité non conventionnelle et topologie (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (16:00 - 17:30)

Convener: Robert Wickham

Session: M3-3 Molecular and Soft Matter Biophysics (DPMB/DCMMP) | Biophysique moléculaire et de la matière molle (DPMB/DPMCM)

Time and Place: MDCL 1102 (16:00 - 17:00)

Convener: Cornelia Hoehr

Session: M3-8 Dark Matter Experiment II (PPD) | Experiences de matière sombre II (PPD)

Time and Place: MDCL 1309 (16:00 - 17:30)

Convener: Marie-Cécile Piro

Session: M3-4 Strong Gravity and Black Holes (DTP) | Gravité forte et trous noirs (DPT)

Time and Place: MDCL 1116 (16:00 - 17:30)

Convener: Ivan Booth

Session: M3-6 Accelerator Applications (DAPI) | Applications des accélérateurs (DPAI)

Time and Place: MDCL 1016 (16:00 - 17:30)

Convener: Robert Edward Laxdal

Session: M3-7 Fundamental Symmetries and New Physics at Low Energy I (DNP) | Symétries fondamentales et nouvelle physique à basse énergie (DPN)

Time and Place: MDCL 1110 (16:00 - 17:30)

Convener: Gerald Gwinner

Session: High School Day Extra Workshop | Atelier supplémentaire de la journée du secondaire

Time and Place: LRW Building (16:15 - 17:15)

Conveners: Reza Nejat; Chris Meyer; Miranda Schmidt

Session: High School Day Social | Activité sociale de la journée du secondaire

Time and Place: MUSC Marketplace (17:00 - 19:30)

Conveners: Reza Nejat; Miranda Schmidt; Chris Meyer

Session: Welcome Reception with BBQ | Réception d'accueil avec BBQ

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:15)

Session: M-HERZ Herzberg Memorial Public Lecture | Conférence publique commémorative Herzberg - D. Strickland, U. Waterloo

Time and Place: MDCL 1305/07 (19:30 - 21:00)

Convener: Manu Paranjape

Session: Lecture Hall Available for Mingling / Salle de conférence disponible pour échanges

Time and Place: MDCL 1305/07 (21:00 - 22:00)

Break: Sidewalk Astronomy | Astronomie de trottoir

Time and Place: Meet in MDCL Lobby (6 Jun 2022 - 6 Jun 2022)

Daily Programme: Tuesday, 7 June 2022

Break: Congress Registration and Information (07h30-17h00) | Inscription au congrès et information (07h30-17h00)

Time and Place: MDCL Lobby (7 Jun 2022 - 7 Jun 2022)

Session: Exhibit Booths Open 08:30-16:00 | Salle d'exposition ouverte de 08h30 à 16h00

Time and Place: MDCL Hallways (08:05 - 08:30)

Session: T1-8 Precision Techniques in Spectroscopy (DAMOPC) | Techniques de précision en spectroscopie (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1016 (08:30 - 10:15)

Convener: Jens Lassen

Session: T1-5 Private Sector Physicists - STARTS AT 10:45 (CAP-DAPI) | Physicien(ne)s dans le secteur privé - DÉBUT À 10h45 (ACP-DPAI)

Time and Place: MDCL 1009 (08:30 - 10:15)

Convener: Daniel Cluff

Session: T1-4 Hot Topics From Theory Made Accessible (DTP) | Sujets chauds de la théorie rendus accessibles (DPT)

Time and Place: MDCL 1102 (08:30 - 10:15)

Convener: Randy Lewis

Session: T1-3 New Directions in Accelerator-Based Experiments: Future Collider Experiments - Energy Frontier (PPD) | Nouvelles voies fondées sur des accélérateurs: expériences futures avec collisionneurs - frontière d'énergie (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (08:30 - 10:15)

Convener: Matthias Danninger

Session: T1-2 Plasma Physics Symposium I (DPP) | Symposium de physique des plasmas I (DPP)

Time and Place: MDCL 1010 (08:30 - 10:15)

Convener: Ahmad Hamdan

Session: T1-6 Physics at the EIC Symposium: Electron-Ion Collider, An Overview (DNP) | Symposium sur la physique à l'EIC: collisionneur électrons-ions, un survol (DNP)

Time and Place: MDCL 1008 (08:30 - 10:15)

Convener: Garth Huber

Session: T1-7 Fluctuations and Disorder in Condensed Matter (DCMMP) | Fluctuations et désordre en matière condensée (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1309 (08:30 - 10:15)

Convener: Robert Wickham

Session: T1-1 Advances in Physics in Biology and Medicine Symp.: Protein system dynamics (DPMB) | Symposium sur les progrès en physique dans la biologie et la médecine: dynamique des systèmes de protéines (DPMB)

Time and Place: MDCL 1110 (08:30 - 10:15)

Convener: Valerie Booth

Break: Health Break with Exhibitors | Pause santé avec exposants

Time and Place: MDCL Hallways (7 Jun 2022 - 7 Jun 2022)

Session: T2-3 New Directions in Accelerator-Based Experiments: Future Collider Experiments - Energy and Precision Frontier (PPD) | Nouvelles voies fondées sur des accélérateurs:

expériences futures avec collisionneurs - frontière d'énergie et de précision (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (10:45 - 12:15)

Convener: Marie-Cécile Piro

Session: T2 -1 Advances in Physics in Biology and Medicine Symp.: Protein design and diffusion (DPMB) | Symposium sur les progrès en physique dans la biologie et la médecine: conception de protéines et diffusion (DPMB)

Time and Place: MDCL 1110 (10:45 - 12:15)

Convener: Ozzy Mermut

Session: T2-5 Private Sector Physicists (CAP-DAPI) | Physicien(ne)s dans le secteur privé (ACP-DPAI)

Time and Place: MDCL 1009 (10:45 - 12:15)

Convener: Daniel Cluff

Session: T2-6 Physics at the EIC Symposium: Accelerator Developments at the EIC (DNP) | Symposium sur la physique à l'EIC: avancées d'accélérateurs à l'EIC (DPN)

Time and Place: MDCL 1008 (10:45 - 12:15)

Convener: David Hornidge

Session: T2-7 Fluctuations and Disorder in Condensed Matter (DCMMP) | Fluctuations et désordre en matière condensée (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1309 (10:45 - 12:15)

Convener: An-Chang Shi

Session: T2-8 Precision Techniques in Spectroscopy (DAMOPC) | Techniques de précision en spectroscopie (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1016 (10:45 - 12:15)

Convener: Jens Lassen

Session: T2-2 Plasma Physics Symposium II (DPP) | Symposium de physique des plasmas II (DPP)

Time and Place: MDCL 1010 (10:45 - 12:15)

Convener: Stephan Reuter

Session: T2-4 Hot Topics From Theory Made Accessible (DTP) | Sujets chauds de la théorie rendus accessibles (DPT)

Time and Place: MDCL 1102 (10:45 - 12:15)

Convener: Mariana Frank

Session: CJP Editorial Board Meeting | Réunion du comité de rédaction de la RCP

Time and Place: MDCL 2230 (12:00 - 13:30)

Convener: Robert Mann

Break: Break for Lunch (12h15-13h15) | Pause pour dîner (12h15-13h15)

Time and Place: MDCL Hallways (7 Jun 2022 - 7 Jun 2022)

Session: T3-1 Advances in Physics in Biology and Medicine Symp.: Physics in Medicine (DPMB) | Symposium sur les progrès en physique dans la biologie et la médecine: la physique en médecine (DPMB)

Time and Place: MDCL 1110 (13:15 - 14:45)

Convener: Cornelia Hoehr

Session: T3-3 New Directions in Accelerator-Based Experiments: Future Experiments at TRIUMF and Brookhaven (PPD) | Nouvelles voies fondées sur des accélérateurs: expériences futures à TRIUMF et Brookhaven (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (13:15 - 14:45)

Convener: Oliver Stelzer-Chilton

Session: T3-2 Plasma Physics Symposium III (DPP) | Symposium de physique des plasmas III (DPP)

Time and Place: MDCL 1010 (13:15 - 14:45)

Conveners: Stephan Reuter; Ahmad Hamdan

Session: T3-8 Precision Techniques in Spectroscopy (DAMOPC) | Techniques de précision en spectroscopie (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1016 (13:15 - 14:45)

Convener: Jens Lassen

Session: T3-7 Fluctuations and Disorder in Condensed Matter (DCMMP) | Fluctuations et désordre en matière condensée (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1309 (13:15 - 14:45)

Convener: Sung-Sik Lee

Session: T3-6 Physics at the EIC Symposium: Theoretical Physics at the EIC (DNP) | Symposium sur la physique à l'EIC: physique théorique à l'EIC (DPN)

Time and Place: MDCL 1008 (13:15 - 14:45)

Convener: Stephen Kay

Session: T3-5 Private Sector Physicists (CAP-DAPI) | Physicien(ne)s dans le secteur privé (ACP-DPAI)

Time and Place: MDCL 1009 (13:15 - 14:45)

Convener: Daniel Cluff

Session: T3-4 Hot Topics From Theory Made Accessible (DTP) | Sujets chauds de la théorie rendus accessibles (DPT)

Time and Place: MDCL 1102 (13:15 - 14:45)

Convener: Robert Petry

Break: Health Break (with exhibitors) | Pause santé (avec exposants)

Time and Place: MDCL Hallways (7 Jun 2022 - 7 Jun 2022)

Session: T4-4 Hot Topics From Theory Made Accessible (DTP) | Sujets chauds de la théorie rendus accessibles (DPT)

Time and Place: MDCL 1102 (15:15 - 17:15)

Convener: Carlo Maria Scandolo

Session: T4-3 New Directions in Accelerator-Based Experiments: Future Experiments - From Collider to neutrinos (PPD) | Nouvelles voies fondées sur des accélérateurs: expériences futures - de collisionneur à neutrinos (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (15:15 - 17:15)

Convener: Claire David

Session: T4-1 Advances in Physics in Biology and Medicine Symp.: Novel diagnosis and therapy (DPMB) | Symposium sur les progrès en physique dans la biologie et la médecine: nouveaux diagnostics et thérapies (DPMB)

Time and Place: MDCL 1110 (15:15 - 17:15)

Convener: Valerie Booth

Session: T4-2 Plasma Physics Symposium VI : Networking (DPP) | Symposium de physique des plasmas VI: Réseautage (DPP)

Time and Place: MDCL 1010 (15:15 - 17:15)

Conveners: Stephan Reuter; Ahmad Hamdan

Session: T4-8 Precision Techniques in Spectroscopy (DAMOPC) | Techniques de précision en spectroscopie (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1016 (15:15 - 17:15)

Convener: Jens Lassen

Session: T4-5 Private Sector Physicists (CAP-DAPI) | Physicien(ne)s dans le secteur privé (ACP-DPAI)

Time and Place: MDCL 1009 (15:15 - 17:15)

Convener: Daniel Cluff

Session: T4-7 Fluctuations and Disorder in Condensed Matter (DCMMP) | Fluctuations et désordre en matière condensée (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1309 (15:15 - 17:15)

Convener: Erik Sorensen

Session: T4-6 Physics at the EIC Symposium: Experimental Opportunities at the EIC (DNP) | Symposium sur la physique à l'EIC: opportunités expérimentales à l'EIC (DPN)

Time and Place: MDCL 1008 (15:15 - 17:15)

Convener: Zisis Papandreou

Break: NOTE re Poster session programming: The 2 min time allotted to each poster is SIMPLY used to have each poster display more conveniently in the schedule. There is NO specific presentation time for posters. All presenters should be at their posters for the duration of the poster session.

Time and Place: (7 Jun 2022 - 7 Jun 2022)

Session: DPP Poster Session & Student Poster Competition (5) | Session d'affiches DPP et concours d'affiches étudiantes (5)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DAPI Poster Session & Student Poster Competition (4) | Session d'affiches DPIA et concours d'affiches étudiantes (4)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DCMMP Poster Session & Student Poster Competition (8) | Session d'affiches DPMCM et concours d'affiches étudiantes (8)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DHP Poster Session & Student Poster Competition (0) | Session d'affiches DHP et concours d'affiches étudiantes (0)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DAMOPC Poster Session & Student Poster Competition (9) | Session d'affiches DPAMPC et concours d'affiches étudiantes (9)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DGEP Poster Session & Student Poster Competition (0) | Session d'affiches DEGP et concours d'affiches étudiantes (0)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DSS Poster Session & Student Poster Competition (0) | Session d'affiches DSS et concours d'affiches étudiantes (0)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DNP Poster Session & Student Poster Competition (4) | Session d'affiches DPN et concours d'affiches étudiantes (4)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DASP Poster Session & Student Poster Competition (0) | Session d'affiches DPAE et concours d'affiches étudiantes (0)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DPE Poster Session & Student Poster Competition (0) | Session d'affiches DEP et concours d'affiches étudiantes (0)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DPMB Poster Session & Student Poster Competition (16) | Session d'affiches DPMB et concours d'affiches étudiantes (16)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: PPD Poster Session & Student Poster Competition (19) | Session d'affiches PPD et concours d'affiches étudiantes (19)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: DTP Poster Session & Student Poster Competition (4) | Session d'affiches DPT et concours d'affiches étudiantes (4)

Time and Place: MUSC Marketplace (17:30 - 19:00)

Session: Departmental Leaders Meeting / Réunion des directeurs(directrices) de département
Time and Place: Off campus venue - McMaster Innovation Park (across main street) (19:00 - 22:00)

Convener: Chitra Rangan

Session: CJP Editorial Board Dinner | Souper du comité de rédaction de la RCP

Time and Place: Off campus venue (19:00 - 21:00)

Convener: Robert Mann

Daily Programme: Wednesday, 8 June 2022

Break: Congress Registration and Information (7h30 - 17h00) | Inscription au congrès et information (7h30 - 17h00)

Time and Place: MDCL Lobby (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Session: NSERC Liaison Committee Meeting | Réunion du comité de liaison avec le CRSNG

Time and Place: MDCL 2230 (07:30 - 08:45)

Convener: Rituparna Kanungo

Session: Exhibit Booths Open (08h30-16h00) | Salle d'exposition ouverte de 08h30 à 16h00

Time and Place: MDCL Hallways (08:05 - 08:30)

Session: W-PLN1 Plenary Session | Session plénière - Shohini Ghose

Time and Place: MDCL 1305/07 (08:45 - 09:30)

Convener: Barbara Frisken

Session: W-PLN2 Plenary Session | Session plénière - Chris Polly

Time and Place: MDCL 1305/07 (09:30 - 10:15)

Convener: Matthias Danninger

Break: Health Break with Exhibitors | Pause santé avec exposants

Time and Place: MDCL Hallways (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Session: W1-10 Building Stronger Physics Departments (CAP) | Construire des départements de physique plus forts (ACP)

Time and Place: MDCL 1009 (10:45 - 12:15)

Convener: Chitra Rangan

Session: W1-5 Advances in Instrument Design (DAPI) | Progrès dans la conception d'instruments (DPAI)

Time and Place: MDCL 1016 (10:45 - 12:15)

Convener: Silvia Scorza

Session: W1-6 Nuclei and Neutrinos (DNP) | Noyaux et neutrinos (DPN)

Time and Place: MDCL 1116 (10:45 - 12:15)

Convener: Michael Gericke

Session: W1-1 Neutrino Experiments (PPD) | Expériences de neutrinos (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (10:45 - 12:15)

Convener: Mark Hartz

Session: W1-4 Nuclear Structure (DNP) | Structure nucléaire (DPN)

Time and Place: MDCL 1110 (10:45 - 12:15)

Convener: Krzysztof Starosta

Session: W1-7 Non-Thermal Plasmas (DPP) | Plasmas non thermiques (DPP)

Time and Place: MDCL 1115 (10:45 - 12:15)

Conveners: Stephan Reuter; Ahmad Hamdan

Session: W1-9 Quantum Magnetism (DCMMP) | Magnétisme quantique (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (10:45 - 12:15)

Convener: Takashi Imai

Session: W1-8 Condensed Matter Theory I (DCMMP/DTP) | Théorie de la matière condensée I (DPMCM/DPT)

Time and Place: MDCL 1309 (10:45 - 12:15)

Convener: Robert Wickham

Session: W1-2 Quantum Theory (DTP) | Théorie quantique (DPT)

Time and Place: MDCL 1008 (10:45 - 12:15)

Convener: Randy Lewis

Session: W1-3 Optical Tools (DAMOPC/DPMB) | Outils optiques (DAMOPC/DPMB)

Time and Place: MDCL 1102 (10:45 - 12:15)

Conveners: Ozzy Mermut; Jens Lassen

Break: Student Lunch Session | Dîner-rencontre des étudiants

Time and Place: MDCL 1305/07 (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Break: Break for Lunch (12h15-13h15) | Pause pour dîner (12h15-13h15)

Time and Place: MDCL Hallways (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Session: New Faculty Lunch Meeting with NSERC | Dîner rencontre des nouveaux professeurs avec le CRSNG

Time and Place: MDCL 2230 (12:15 - 13:15)

Convener: Chitra Rangan

Session: W2-6 Neutrino Experiment and Related Calibrations II (PPD) | Expériences de neutrinos et calibration reliée II (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (13:15 - 14:45)

Convener: Nahee Park

Session: W2-9 Fluids and Granular Matter (DCMMP) | Fluides et matière granulaire (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (13:15 - 14:45)

Convener: Colin Denniston

Session: W2-8 Condensed matter theory II (DCMMP/DTP) | Théorie de la matière condensée II (DPMCM/DPT)

Time and Place: MDCL 1309 (13:15 - 14:45)

Convener: Tamar Pereg-Barnea

Session: W2-7 Plasma-Matter interactions (DPP) | Interactions plasma-matière (DPP)

Time and Place: MDCL 1115 (13:15 - 14:45)

Conveners: Stephan Reuter; Ahmad Hamdan

Session: W2-5 DPE IV (DPE) | DEP IV (DEP)

Time and Place: MDCL 1116 (13:15 - 14:45)

Convener: Daria Ahrensmeier

Session: W2-10 DAMOPC I (DAMOPC) | DPAMPC I (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1008 (13:15 - 14:45)

Convener: Jens Lassen

Session: W2-4 Fundamental Symmetries and new physics at low energy II (DNP) | Symétries fondamentales et nouvelle physique à basse énergie II (DPN)

Time and Place: MDCL 1009 (13:15 - 14:45)

Convener: Russell Mammei

Session: W2-3 Biophysics Outside the Box (DPMB) | Biophysique hors de la boîte (DPMB)

Time and Place: MDCL 1102 (13:15 - 14:45)

Convener: Melanie Campbell

Session: W2-2 Fields, Particles, and Strings II (DTP) | Champs, particules et cordes II (DPT)

Time and Place: MDCL 1016 (13:15 - 14:45)

Convener: Arundhati Dasgupta

Session: W2-1 Machine Learning in HEP and Novel Reconstruction Tools (PPD) | Apprentissage automatique en PHE et nouveaux outils de reconstruction (PPD)

Time and Place: MDCL 1110 (13:15 - 14:45)

Convener: Max Swiatlowski

Break: Health Break with Exhibitors | Pause santé avec exposants

Time and Place: MDCL Hallways (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Session: W3-6 ML in HEP and Rare Background Searches (PPD) | Apprentissage automatique en PHE et recherche d'interférences rares (PPD)

Time and Place: MDCL 1110 (15:15 - 16:30)

Convener: Matthias Danninger

Session: W3-10 Applied Physics I (DAPI) | Physique appliquée I (DPAI)

Time and Place: MDCL 1016 (15:15 - 16:30)

Convener: Louis Poirier

Session: W3-9 Laser Development (DAMOPEC) | Progrès dans les lasers (DPAMPC)

Time and Place: MDCL 1008 (15:15 - 16:30)

Convener: Jens Lassen

Session: W3-1 New Physics and Dark Sector (DTP/PPD) | Nouvelle physique et secteur sombre (DPT/PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (15:15 - 16:45)

Conveners: Evan McDonough; Matthias Danninger

Session: W3-2 Frontiers in Theoretical Physics I (DTP) | Frontières en physique théorique I (DPT)

Time and Place: MDCL 1115 (15:15 - 16:30)

Convener: Robert Spekkens

Session: W3-8 Soft Condensed Matter II (DCMMP) | Matière condensée molle II (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1116 (15:15 - 16:30)

Convener: John Dutcher

Session: W3-7 Light and Matter (DCMMP) | Lumière et matière (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (15:15 - 16:30)

Convener: Robert Wickham

Session: W3-3 Cell and Membrane Biophysics (DPMB) | Biophysique de la cellule et des membranes (DMPB)

Time and Place: MDCL 1102 (15:15 - 16:30)

Convener: Melanie Campbell

Session: W3-4 DPE V (DPE) | DEP V (DEP)

Time and Place: MDCL 1009 (15:15 - 16:30)

Convener: Daria Ahrensmeier

Session: W3-5 Panel Report on ICWiP Mtg + DGEP Networking Session (DGEP) | Rapport sur la réunion CIFEP et session de réseautage DGEP (DGEP)

Time and Place: MDCL 1309 (15:15 - 16:30)

Convener: Svetlana Barkanova

Session: Division Judges Meeting - Oral and Poster Competition | Rencontre des juges des divisions - compétition orale et compétition affiche

Time and Place: MDCL 2230 (16:30 - 17:30)

Convener: William Whelan

Session: Student Session : Industry Meet & Mingle | Session étudiante : Rencontre avec l'industrie

Time and Place: MDCL 1110 (16:45 - 18:00)

Conveners: Ian D'Souza; Daniel Cluff

Session: CAP President's Report | Rapport du président de l'ACP - Manu Paranjape

Time and Place: MDCL 1305/07 (16:45 - 17:45)

Convener: Robert Thompson

Session: CAP-level BSOC and BSPC Judges Meeting | Réunion des juges (niveau ACP) pour MCOE et MCAE

Time and Place: MDCL 2230 (17:30 - 17:45)

Convener: William Whelan

Break: Break: (for those who purchased tickets) Take Rented Bus, or personal car, to Banquet Dinner (18h00-19h10) | Pause: (pour ceux qui ont acheté des billets) prendre le bus loué, ou une voiture personnelle vers le banquet (18h00-19h10)

Time and Place: Front of MDCL (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Break: Break for Dinner (18h00-20h00) | Pause pour souper (18h00-20h00)

Time and Place: (8 Jun 2022 - 8 Jun 2022)

Session: CAP Banquet + Fellows Recognition Dinner - Limited seating. Tickets will not be sold at the door | Banquet et reconnaissance des Fellows de l'ACP - Sièges limités; aucun billet vendu à l'entrée

Time and Place: Off campus venue - Royal Botanical Gardens (18:30 - 21:30)

Convener: Manu Paranjape

Daily Programme: Thursday, 9 June 2022

Break: Visit CAP Congress website (<https://www.cap.ca/congress/2022>) for information about meetings scheduled outside of Congress week, eg AGM, NSERC Community Update, Division business meetings

Time and Place: (9 Jun 2022 - 9 Jun 2022)

Break: Congress Registration and Information (7h30-13h30) | Inscription au congrès et information (7h30-13h30)

Time and Place: MDCL Lobby (9 Jun 2022 - 9 Jun 2022)

Session: CINP Board Meeting | Réunion du conseil de l'ICPN

Time and Place: MDCL 2230 (07:30 - 08:45)

Convener: Garth Huber

Session: R1-7 Materials for Energy Applications (DCMMP) | Matériaux pour applications en énergie (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (08:45 - 10:15)

Convener: Patrick Clancy

Session: R1-1 Precision and Dark Matter Experiments (PPD) | Expériences de précision et sur la matière sombre (PPD)

Time and Place: MDCL 1105 (08:45 - 10:15)

Convener: Rainer Dick

Session: Best Student Poster Competition Finals Judging (Closed to delegates) | Jugement des finales de la compétition d'affiches étudiantes (session fermée)

Time and Place: MDCL 1305/07 (08:45 - 10:45)

Convener: William Whelan

Session: R1-6 Testing the Standard Model and Searches for New Physics at Intermediate Energies (DNP) | Tests du modèle standard et recherche de nouvelle physique aux énergies intermédiaires (DPN)

Time and Place: MDCL 1008 (08:45 - 10:15)

Convener: Wouter Deconinck

Session: R1-5 Polymer Physics Theory (DCMMP) | Théorie physique des polymères (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1016 (08:45 - 10:15)

Convener: Robert Wickham

Session: R1-4 Precision Nuclear Processes and Beyond (DNP) | Processus nucléaires de précision et au delà (DPN)

Time and Place: MDCL 1110 (08:45 - 10:15)

Convener: Svetlana Barkanova

Session: R1-3 DPMB 101 Lectures (DPMB) | Conférences DPMB 101 (DPMB)

Time and Place: MDCL 1102 (08:45 - 10:15)

Convener: Cornelia Hoehr

Session: R1-2 Gravity and Cosmology II (DTP) | Gravité et cosmologie II (DPT)

Time and Place: MDCL 1009 (08:45 - 10:15)

Convener: Randy Lewis

Break: Health Break | Pause santé

Time and Place: MDCL Hallways (9 Jun 2022 - 9 Jun 2022)

Session: R2-4 Quantum Materials II (DCMMP) | Matériaux quantiques II (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1010 (10:45 - 12:15)

Convener: Tamar Pereg-Barnea

Session: R2-5 Materials Synthesis and Characterization (DCMMP) | Synthèse et caractérisation de matériaux (DPMCM)

Time and Place: MDCL 1008 (10:45 - 12:15)

Convener: Robert Wickham

Session: R2-1 Applied Physics II (DAPI) | Physique appliquée II (DPAI)

Time and Place: MDCL 1016 (10:45 - 12:15)

Convener: Steffon Luoma

Session: R2-3 DPMB Trainee Networking (DPMB) | Réseautage de stagiaires DPMB (DPMB)

Time and Place: MDCL 1102 (10:45 - 12:15)

Convener: Valerie Booth

Session: R2-2 Frontiers in Theoretical Physics II (DTP) | Frontières en physique théorique II (DPT)

Time and Place: MDCL 1009 (10:45 - 12:15)

Convener: Mohammad Ahmady

Session: R2-0 Joint CINP-IPP Sessions (DNP/PPD) | Réunion conjointe de l'ICPN et de l'IPP (DPN-PPD)

Time and Place: MDCL 1305/07 (10:45 - 12:15)

Convener: Garth Huber

Break: Break for Lunch (12h15-13h15) | Pause pour dîner (12h15-13h15)

Time and Place: (9 Jun 2022 - 9 Jun 2022)

Session: CINP Annual General Meeting (with lunch) | Assemblée générale annuelle de l'ICPN (dîner inclus)

Time and Place: MDCL 1009 (12:15 - 13:15)

Convener: Garth Huber

Session: R-STUD-COMP CAP Best Student Oral Presentations Final Competition | Compétition finale de l'ACP pour les meilleures communications orales d'étudiantes

Time and Place: MDCL 1305/07 (13:15 - 15:15)

Convener: William Whelan

Break: Health Break | Pause Santé

Time and Place: MDCL Hallways (9 Jun 2022 - 9 Jun 2022)

Session: Judges Meeting and Announcement Preparation | Rencontre des juges et préparation d'annonce

Time and Place: MDCL 2230 (15:15 - 16:30)

Convener: William Whelan

Session: R-PLEN1 Plenary Session | Session plénière - Cliff Burgess

Time and Place: MDCL 1305/07 (15:45 - 16:30)

Convener: Randy Lewis

Session: Student Awards Ceremony | Cérémonie de reconnaissance d'étudiant(e)s

Time and Place: MDCL 1305/07 (16:30 - 17:15)

Conveners: William Whelan; Manu Paranjape

Session: Close of Congress | Clôture du congrès

Time and Place: MDCL 1305/07 (17:15 - 17:30)

Convener: Manu Paranjape

Session: 4D detector workshop | Atelier sur les détecteurs 4D

Time and Place: MDCL 2230 (17:30 - 19:00)

Conveners: Fabrice Retiere; Luise Poley

2022 CAP Congress / Congrès de l'ACP 2022 - 5 Jun 2022 - 11 Jun 2022, McMaster University.

Daily Programme: Friday, 10 June 2022

Session: IPP AGM | AGA de l'IPP

Time and Place: (09:00 - 12:00)

Convener: Michael Roney

Session: IPP Scientific Council Meeting | Réunion du comité scientifique de l'IPP

Time and Place: (13:00 - 14:00)

Convener: Michael Roney

Session: IPP Inst. Members and Board of Trustees Meetings | Réunions des membres inst. et du conseil de l'IPP

Time and Place: (14:00 - 17:00)

Conveners: Adam Ritz; Michael Roney

2022 CAP Congress / Congrès de l'ACP 2022 - 5 Jun 2022 - 11 Jun 2022, McMaster University.
Daily Programme: Saturday, 11 June 2022