



ACOUSTICS WEEK IN CANADA 2016

September 21-23, 2016, Vancouver, British Columbia

Conference Co-chairs: Kathy Pichora-Fuller, University of Toronto
Clair Wakefield, Wakefield Acoustics, Victoria, BC

Welcome to Vancouver!

Vancouver looks forward to welcoming delegates to the 2016 Acoustics Week in Canada. Acoustics researchers, professionals, educators, and students from across the country are welcomed to Canada's scenic West Coast for three days of plenary lectures and technical sessions. The Canadian Acoustical Association Annual General Meeting will be held in conjunction with the conference, along with the Acoustical Standards Committee Meeting and an exhibition of acoustical equipment and services. There will be an opening reception on Wednesday September 21st, at the end of the first day of the conference, and the Awards Banquet will be held the next evening, on Thursday September 22nd. The World Congress of Audiology is an associated event that will be held only a few blocks away earlier in the same week from September 18th-21st.

The Canadian Acoustical Association conference will be held at the Sutton Place Hotel, a short walk from the Robson Street shopping area and Stanley Park with its over 1000 acres of land where you can visit the Vancouver Aquarium or enjoy walks in the forest, on the beach or along over 20 km of the Seawall. Vancouver is "spectacular by nature". It is a truly unique and world-class city. It has a mild climate, is safe, clean and friendly. You will find a blend of cosmopolitan amenities, natural splendor and cultural attractions. There are stadiums, dining, shops, art galleries, museums and entertainment within walking distance or easily accessible by a public transportation system of "Sky Trains" and buses. Or you could rent a bicycle and use the network of specialized bike lanes to get around the city like a local. It is a great city to see with your family.

There are lots of exciting options if you have time to extend your travels in conjunction with the conference. Vancouver is 1.5 hours from Whistler and 3 hours from Seattle. If you want to go further, then it is a 1.5-hour sail on BC Ferries through the Gulf Islands to visit Victoria on Vancouver Island. Or you could take a cruise to Alaska from Vancouver before the close of the season in early October.

Plenary Lectures

Each day of the conference will begin with a plenary lecture by a leading expert.

Wednesday September 21st: **Judy R. Dubno** from the Medical University of South Carolina will talk about age-related hearing loss and how interdisciplinary teams can advance research and practice in acoustics.

Thursday September 22nd: **Thais Morata** from the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) and the Center for Disease Control (CDC) will talk about hearing loss prevention in 2016 and modern ways to communicate to the public about hearing health and noise.

Friday September 23rd: **Bryan Gick and Sid Fels** from the University of British Columbia will talk about interdisciplinary approaches for advancing articulatory speech theory and synthesis by combining linguistics with electrical and computer engineering.

Technical Sessions

Technical sessions will cover all major areas of acoustic interest, including Hearing Loss Prevention, Acoustical Standards, Architectural Acoustics, Noise Control, Shock and Vibration, Hearing and Speech Sciences, Musical Acoustics, Underwater Acoustics, Marine Bioacoustics. If you would like to propose and/or organize a special session on a specific topic **please contact one of the technical co-chairs, Murray Hodgson or Bryan Gick, as soon as possible** (conference@caa-aca.ca).

Topics and Session Chairs Confirmed to date:

<u>Session</u>	<u>Organizer</u>
Acoustics and health	Hugh Davies, Population & Public Health, UBC
Acoustics and sustainable building	Maureen Connelly, Architectural Ecology, BCIT
Acoustical standards	Tim Kelsall, Consultant, Hatch
Acquisition of Speech	Henny Yeung, Linguistics, SFU
Architectural acoustics	Murray Hodgson, Mechanical Engineering, UBC
Hearing and healthy aging	Kate Dupuis, Baycrest Health Sciences, Toronto
Ocean acoustics	Stan Dosso, Earth & Ocean Sciences, U Victoria
Occupational Noise & Hearing Protection	Jérémie Voix, ETS & Hugues Nelisse, IRSST
The practice of acoustical consulting	Mark Bliss, Consultant, BKL
Sounds of Indigenous Languages	Sonya Bird, Linguistics, U Victoria
The sound of emotion	Frank Russo, Psychology, Ryerson
Speech-in-noise testing	Jos��e Lagac��, Health Sciences, U Ottawa
Speech Perception	Molly Babel, Linguistics, UBC
Speech Production	Bryan Gick, Linguistics, UBC
Voice	Linda Rammage, Audiology & Speech Sciences, UBC
VR and multi-sensory integration	Sin-Tung Lau & Jennifer Campos, Toronto Rehab

Paper Submissions

The abstract deadline is **June 15th, 2016**.

Two-page summaries for publication in the proceedings of Canadian Acoustics are due by August 1st, 2016. Please see the conference website for further details.

Exhibition and Sponsorship

There will be an exhibition area for acoustical equipment, products, and services on September 22nd, 2016. If you or your company is interested in exhibiting, or if you would be interested in sponsoring a conference social event, technical session, coffee breaks, or student prizes, **please contact the sub-committee co-chairs, Mehrzad Salkhordeh or Bernard Feder, as soon as possible** (conference@caa-aca.ca). The conference offers an excellent opportunity to showcase your company and products or services.

Student Participation, Scholarships and Prizes

Students are enthusiastically encouraged to attend the conference and to submit papers. Students whose papers are accepted for presentation can apply for a student conference bursary that will cover one night of accommodation at the Sutton Place Hotel and free registration. Information about applying for a student conference bursary for the conference will be posted soon on the conference website. The deadline will be June 15th, 2016.

Student presenters are also eligible to win prizes for the best paper presentations (three prizes of \$500). See the website of the Canadian Acoustical Association for more details about the presentation prizes and other awards for students. Note that the deadline to apply for other CAA student awards is April 30th, 2016.

Hotel Information

The Sutton Place Hotel is located in the heart of downtown Vancouver on Burrard Street near Robson Street. It features a signature restaurant and wine merchant, and an elegance that few hotels can rival, with European charm and exceptional service. The basic room rate for the conference is \$199/night (single or double) plus taxes, including the following:

- **Complimentary Internet:** wireless/high speed internet in guestrooms and wireless internet in function rooms.
- **Health Club and Pool:** Access to the fitness facility and swimming pool complimentary to all overnight guests.
- **The Sutton Shopper Program:** The Sutton Shopper Program, exclusive to the Sutton Place Hotel, will be offered to every guest with the group. This program enables guests to receive discounts between 10% - 30% at over fifty shops and services along the Robson Street shopping corridor.
- **Pre/Post Rates:** The guestroom rates will be extended to our group 3 days prior and 3 days following the inclusive dates of your meeting, subject to availability at the time of booking.

Direct reservations must be made prior to Friday, August 18, 2016. To make reservations, please state that you are coming for the “**Canadian Acoustical Association 2016 Conference**”.

Telephone: **1-866-378-8866 (toll-free in Canada and Continental USA)**

Email: res_vancouver@suttonplace.com

On Line: www.vancouver.suttonplace.com

BOOKING GROUP CODE: VCSEP2016_CAA

Conference Registration

Details will be available shortly at the conference website.

CONFERENCE WEBSITE: <http://awc.caa-aca.ca>

Important Dates

Before Acoustics Week in Canada

June 15th: Deadline for submission of abstracts

June 15th: Deadline for student conference bursary applications

August 1st: Deadline for submission of two-page papers

August 18th: Cutoff date for group hotel reservations

September 18th-21st: World Congress of Audiology*

During Acoustics Week in Canada

September 21st: Plenary talk by Judy Dubno

September 21st: Opening reception

September 22nd: Plenary talk by Thais Morata

September 22nd: Exhibits

September 22nd: Annual General Meeting of CAA members

September 22nd: Awards Banquet

September 23rd: Plenary talk by Bryan Gick and Sid Fels

September 23rd: Announcement of Student Presentation Prizes at the closing lunch.

*World Congress of Audiology

For those who may be interested in attending two meetings while in Vancouver, the 33rd World Congress of Audiology (the meeting of the International Society of Audiology) will be held across the road at the Sheraton Wall Centre from September 18th to September 21st. Please see the WCA website for further information: <http://www.wca2016.ca>



Semaine canadienne d'acoustique 2016

21 au 23 septembre 2016, Vancouver, Colombie-Britannique

Coprésidents du congrès: Kathy Pichora-Fuller, University of Toronto
Clair Wakefield, Wakefield Acoustics, Victoria, BC

Bienvenue à Vancouver!

La ville de Vancouver est heureuse d'accueillir les délégués au congrès de la Semaine canadienne d'acoustique 2016. Les chercheurs et les professionnels en acoustique, de même que les éducateurs et les étudiants de partout au pays sont invités sur la côte pittoresque de l'Ouest canadien pour trois jours de séances plénières et scientifiques portant sur l'acoustique. L'assemblée générale annuelle de l'Association canadienne d'acoustique aura lieu pendant le congrès, ainsi que la rencontre du comité de normalisation en acoustique et une exposition d'équipements et de services. Il y aura une réception à l'ouverture du congrès dans la soirée du mercredi 21 septembre ainsi qu'un banquet de la remise des prix, en soirée du jeudi 22 septembre. Le Congrès mondial en audiologie prendra place dans la même semaine, soit du 18 au 21 septembre, et ce, seulement qu'à deux coins de rue du congrès de la Semaine canadienne d'acoustique

Le congrès de l' Association canadienne d'acoustique se tiendra à l'hôtel Sutton Place, situé à quelques pas des fameuses boutiques de la rue Robson, de même que du Parc Stanley où vous pouvez aussi visiter l'aquarium de Vancouver. Vous pourrez aussi aller faire de longues promenades en forêt, sur la plage ou encore sur le long des 20 km du Seawall et tout ça, à de très courtes distances de l'hôtel. En plus de sa nature mondialement reconnue, la ville de Vancouver jouit d'un climat bien tempéré. C'est une ville où l'on se sent en sécurité et entouré de gens sympathiques. Vancouver regorge d'attrait cosmopolites, tant sur le plan culturel que sur celui de ses richesses naturelles. On y trouve aussi un stade, des restaurants et cafés, des boutiques et galeries d'art, des musées de même que d'autres attrait et tous sont à des distances facilement faisables à la marche ou accessibles avec les transports publics, sans oublier le fameux «Sky Train». Il est aussi possible de louer un vélo et les multiples pistes cyclables de la ville vous permettront de vous promener en ville comme si vous étiez un résident permanent. Vancouver est aussi une ville merveilleuse à visiter en famille.

En plus des multiples attrait de Vancouver, il y aussi des endroits très intéressants à visiter à proximité de la ville. Par exemple, on peut se rendre à Whistler en 1 heure et demie, ou encore à Seattle (États-Unis) en trois heures. Il y a aussi les petites îles du golfe et même l'île de Vancouver où l'on peut se rendre en traversier, et ce à moins d'une heure et demie de la ville, sans oublier les croisières en Alaska qui sont fonction jusqu'au début du mois d'octobre.

Séances plénières et scientifiques

Chaque jour du congrès débutera avec une séance plénière prononcée par un expert.

Mercredi 21 septembre: **Judy R. Dubno** de la *Medical University of South Carolina* viendra parler sur la perte d'audition associée au vieillissement et comment les équipes interdisciplinaires peuvent faire avancer la recherche et les pratiques en acoustique.

Jeudi 22 septembre: **Thais Morata** de la *National Institute for Occupational Safety and Health* and et du *Center for Disease Control* viendra parler de la prévention de la perte auditive en 2016 et des méthodes modernes de parler en publique de la santé auditive et du bruit.

Vendredi 23 septembre: **Bryan Gick et Sid Fels** de l'*University of British Columbia* vont venir parler des approches interdisciplinaires pour l'avancement des théories articulatoires de la parole et de leur synthèse, en combinant les modèles linguistiques, électriques et de génie informatique.

Séances techniques

Il y aura des séances techniques portant sur l'ensemble des sujets en acoustique, soit la prévention de la perte auditive, les normes d'acoustiques, l'acoustique architecturale, le contrôle de bruit, les chocs et les vibrations, les sciences de l'audition et de la parole, l'acoustique en musique, l'acoustique sous-marine et la bioacoustique marine.

Si vous êtes intéressés à organiser ou à suggérer une séance spéciale sur un sujet précis, s'il-vous-plaît communiquez le plus rapidement possible avec **Murray Hodgson ou Bryan Gick à l'adresse suivante** conference@caa-aca.ca.

Sessions et organisateurs confirmés à ce jour:

<u>Session</u>	<u>L'organisateur</u>
Acoustics and health	Hugh Davies, Population & Public Health, UBC
Acoustics and sustainable building	Maureen Connelly, Architectural Ecology, BCIT
Acoustical standards	Tim Kelsall, Consultant, Hatch
Acquisition of Speech	Henny Yeung, Linguistics, SFU
Architectural acoustics	Murray Hodgson, Mechanical Engineering, UBC
Hearing and healthy aging	Kate Dupuis, Baycrest Health Sciences, Toronto
Ocean acoustics	Stan Dosso, Earth & Ocean Sciences, U Victoria
Occupational Noise & Hearing Protection	Jérémie Voix, ETS & Hugues Nelisse, IRSST
The practice of acoustical consulting	Mark Bliss, Consultant, BKL
Sounds of Indigenous Languages	Sonya Bird, Linguistics, U Victoria
The sound of emotion	Frank Russo, Psychology, Ryerson
Speech-in-noise testing	Josée Lagacé, Health Sciences, U Ottawa
Speech Perception	Molly Babel, Linguistics, UBC
Speech Production	Bryan Gick, Linguistics, UBC
Voice	Linda Rammage, Audiology & Speech Sciences, UBC
VR and multi-sensory integration	Sin-Tung Lau & Jennifer Campos, Toronto Rehab

Soumissions des propositions de communication

La date limite pour la soumission d'un résumé de présentation est le **15 juin 2016**.

La date limite pour la soumission des articles résumés de 2 pages qui seront publiés dans les actes de congrès est le **1^{er} août 2016**. Pour plus de détails, prière de consulter le site internet du congrès.

Exposition et commandites

Il y aura un espace d'exposition pour les équipements, les produits et les services en acoustique le 22 septembre 2016. Si vous, ou votre entreprise, êtes intéressés à exposer ou commanditer un évènement social du congrès, une séance technique, une pause-café ou des prix d'étudiants, **prières de communiquer avec Mehrzad Salkhordeh or Bernard Feder, le plus rapidement possible** au conference@caa-aca.ca. Le congrès offre une excellente occasion de présenter votre entreprise, vos produits ou vos services.

Participation des étudiants, bourses et prix

C'est avec enthousiasme que les étudiants sont invités à participer au congrès et d'y présenter leurs travaux de recherche. Les étudiants dont la proposition de présentation sera acceptée pourront faire une demande de bourse qui couvrira les frais pour une nuitée à l'hôtel Sutton Place, de même que les frais d'inscription au congrès. Les informations au sujet de la demande de cette bourse étudiante seront bientôt affichées sur le site internet du congrès. La date limite pour soumettre une demande de bourse est le 15 juin 2016.

Les étudiants qui présenteront leurs travaux sont aussi éligibles aux prix des meilleures présentations (trois prix de \$500). Pour plus de détails au sujet des prix pour les présentations et autres reconnaissances pour les étudiants, prières de consulter le site internet de l'Association. Il est à noter que la date limite pour soumettre sa candidature au Prix étudiant de l'Association canadienne d'acoustique est 30 avril 2016.

Information sur l'hôtel du congrès

L'hôtel Sutton Place est située au centre-ville de Vancouver sur la rue Burrard, tout près de la rue Robson. En plus d'un restaurant signature et d'un marchand de vin, cet hôtel au charme européen et d'une élégance inégalée offre un service exceptionnel.

Le tarif de base pour une chambre pendant le congrès est de \$199/nuit (simple ou double) et les taxes sont en sus. Ce tarif inclut les services suivants:

- **Service internet gratuit:** l'internet sans fil et à haute vitesse est disponible dans toutes les chambres et les salles de réunion.
- **Centre de conditionnement et piscine:** les invités de l'hôtel bénéficient d'un accès gratuit aux équipements du centre de conditionnement de même qu'à la piscine.
- **Le programme "Sutton Shopper Program":** Ce programme, exclusif à l'hôtel, est offert à tous les délégués qui hébergent à l'hôtel et donne droit à des rabais de 10% à 30% dans plus de 50 boutiques et services offerts de la rue Robson.
- **Tarifs réduits avant et après le congrès:** Tous les délégués qui hébergent à l'hôtel pendant le congrès pourront profiter du tarif réduit trois jours avant le congrès ainsi que trois jours après, selon la disponibilité des chambres au moment de la réservation.

Pour profiter des tarifs réduits, vous pouvez directement réserver une chambre en indiquant que vous êtes un délégués au congrès de la "**L'Association canadienne d'acoustique**".

Téléphone: **1-866-378-8866 (sans frais au Canada et États-Unis)**

Adresse courriel: res_vancouver@suttonplace.com

En ligne: www.vancouver.suttonplace.com

Code de réservation pour le groupe: **VCSEP2016_CAA**

Inscription au congrès

Les détails seront bientôt affichés sur le site internet du congrès: <http://awc.caa-aca.ca>

Dates importantes

Avant la Semaine canadienne d'acoustique

15 juin: date limite pour la soumission des résumés de présentation

15 juin: date limite pour soumettre une demande de bourse étudiante

1^{er} août: date limite pour soumettre l'article résumé de deux pages à paraître dans les actes de congrès.

18 août: dernier jour pour profiter du tarif réduit pour le séjour à l'hôtel du congrès

18 au 21 septembre: Congrès mondial en audiologie*

Pendant la Semaine canadienne d'acoustique

21 septembre: Séance plénière de Judy Dubno

21 septembre: Cérémonie d'ouverture

22 septembre: Séance plénière de Thais Morata

22 septembre: Exposition

22 septembre: Assemblée générale annuelle pour les membres de l'Association de l'acoustique canadienne

22 septembre: Banquet de la remise des prix

23 septembre: Séance plénière de Bryan Gick et Sid Fels

23 septembre: Annonce du prix pour la meilleure présentation des étudiants au déjeuner de fermeture.

*Congrès mondial en audiologie

Pour ceux qui souhaitent participer à deux congrès pendant leur séjour en Vancouver, sachez qu'il sera possible de le faire puisque le 33^e Congrès mondial en audiologie (organisé par la Société internationale d'audiologie) aura lieu juste de l'autre côté de la rue au *Sheraton Wall Centre* du 18 au 21 septembre. Pour plus de détails, consulter le site internet du congrès: <http://www.wca2016.ca>

SAVE TIME AT EVERY STAGE FROM MEASUREMENT
THROUGH TO REPORT

FOR GOOD MEASURE



Taking accurate acoustic measurements is critical – but not everything. You also need to efficiently document and report on what you’re doing to finish a project.

Introducing the new Measurement Partner, a suite of innovative solutions that supports customers through every step of the measurement process. Take remote measurements with its Wi-Fi-enabled sound level meters so sound fields aren’t disturbed. Efficiently make integrated annotations with its smartphone field app. And automatically upload data to the cloud to immediately begin using its post-processing software. Completing the solution are a resource-rich learning centre and an online community with blog posts and discussion forums.

See more at www.bksv.com/measurementpartner

Brüel & Kjær 

BEYOND MEASURE

Brüel & Kjær North America Inc. (HQ)

2815-A Colonnades Court
Norcross, Georgia 30071-1588

www.bksv.com