



Acoustics Week in Canada 2015
The Westin Nova Scotia
Halifax NS



ACOUSTICS WEEK IN CANADA 2015

October 7-9, 2015, Halifax, Nova Scotia

Welcome to Halifax!

Halifax looks forward to welcoming delegates to the 2015 Acoustics Week in Canada. Acoustics researchers, professionals, educators, and students from across the country are welcomed to Canada's scenic East Coast for 3 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, the conference banquet, and an exhibition of acoustical equipment and services. The conference will be held at the Westin Nova Scotian, a short walk from historic Pier 21 and the Halifax Seaport District.

Halifax is the authentic East Coast experience. Here you can satisfy your taste for adventure, entertainment and cuisine. Enjoy exploring the historic downtown or take in the iconic coastline of the Halifax...from the natural beauty of Peggy's Cove to the pristine beaches of the Eastern Shore.

Come and discover what visitors have known for centuries – Halifax is a city you will not soon forget!

Venue and accommodation

The historic Four Diamond Westin Nova Scotian is ideally located close to all amenities in Halifax's exciting Seaport District, overlooking the Harbour. The Westin Nova Scotian offers 310 deluxe guest rooms, 23,000 square feet of modern meeting space, and full service amenities. The hotel's Wine Spectator award winning-restaurant, **Elements**, features local cuisine. Other services include the Sykea Spa, The Westin Workout, and an indoor pool. Rooms will be available to conference participants at the special rate of \$159 per night.

Plenary lectures/Technical sessions

Acoustics Week in Canada 2015 will feature several plenary lectures covering current acoustical topics, and highlighting regional expertise and situations. 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, and other topics. **If you would like to propose and/or organize a special session on a specific topic please contact the Technical Chair as soon as possible.**

Exhibition & sponsorship

There will be an exhibition area for acoustical equipment, products, and services on Thursday October 8. 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 **Exhibition Coordinator**. The conference offers an excellent opportunity to showcase your company and products or services.

Student participation

Students are enthusiastically encouraged to attend the conference. Travel subsidies and reduced registration fees will be available. Student presenters are also eligible to win prizes for best presentations.

Paper submissions

The abstract deadline is June 16, 2015. Two-page summaries for publication in the proceedings of Canadian Acoustics are due by August 1, 2015. Please see further details on the conference website.

Registration

Details will be available shortly at the conference website.

Contacts/Organizing Committee

| | |
|----------------------|--|
| Conference Chairs: | Michael Kiefte, Dalhousie University Sean Pecknold, DRDC Atlantic Research Centre |
| Technical Chair: | Steve Aiken, Dalhousie University |
| Exhibit Coordinator: | Roberto Racca, JASCO Applied Sciences |

CONFERENCE WEBSITE:

<http://awc.caa-aca.ca/index.php/AWC/AWC15>



Semaine Canadienne d'acoustique 2015
Westin Nova Scotian
Halifax NÉ



SEMAINE CANADIENNE D'ACOUSTIQUE 2015

7 au 9 octobre 2015, Halifax, Nouvelle Écosse

Bienvenue à Halifax!

Halifax se réjouit d'accueillir les délégués à la Semaine canadienne d'acoustique 2015. Des chercheurs en acoustique, des professionnels, des éducateurs et des étudiants de partout au pays sont invités sur la pittoresque côte est du Canada pour trois jours de séances plénières et de sessions scientifiques. L'assemblée générale annuelle de l'Association canadienne acoustique aura lieu en conjonction avec le congrès, ainsi que la rencontre du comité de normalisation en acoustique, le banquet du congrès, et une exposition d'équipements et de services acoustique. Le congrès se tiendra à l'hôtel Westin Nova Scotian, à quelques pas de l'historique Pier 21 et du quartier Seaport de Halifax.

Halifax représente l'expérience authentique de la côte est. Ici vous pouvez satisfaire votre goût de l'aventure, du divertissement et de la cuisine. Profitez de l'exploration du centre-ville historique et de la côte emblématique de Halifax ... depuis la beauté naturelle de Peggy's Cove aux plages immaculées de la côte est.

Venez découvrir ce que les visiteurs ont connu pendant des siècles - Halifax est une ville que vous ne serez pas prêt d'oublier!

Lieu et hébergement

L'hôtel historique Westin Nova Scotian est idéalement situé près de toutes les services dans le quartier passionnant Seaport de Halifax avec une vue sur le port. L'hôtel Westin Nova Scotian propose 310 chambres de luxe, 23 000 pieds carrés d'espace de réunion moderne et des centres de service complet. Le restaurant primé de l'hôtel, Elements, propose une cuisine locale. Les autres services comprennent le spa Sykea, un centre de mise en forme, et une piscine couverte. Les chambres seront disponibles aux participants du congrès au taux préférentiel de 159 \$ par nuit.

Séances plénières et sessions scientifiques

La Semaine canadienne d'acoustique 2015 mettra en vedette plusieurs présentations plénières dans des domaines actuels d'intérêt en acoustique et mettant en évidence l'expertise et le cadre régional. Des sessions scientifiques

porteront sur tous les domaines principaux d'intérêt en acoustique, y compris la prévention des pertes auditives, la normalisation, l'acoustique architecturale, le contrôle du bruit, les chocs et les vibrations, l'audition et les sciences de la parole, l'acoustique musicale, l'acoustique sous-marine, la bioacoustique marine, et d'autres sujets. Si vous désirez proposer ou organiser une session spéciale sur un sujet précis veuillez communiquer avec le directeur scientifique dès que possible.

Expositions et commandites

Il y aura un espace d'exposition pour l'équipement en acoustique, les produits et les services le jeudi 8 octobre 2015. Si vous ou votre entreprise êtes intéressés à exposer, ou si vous seriez intéressés à commanditer un événement social du congrès, une session scientifique, des pauses café, ou des prix d'étudiants, veuillez contacter le coordonnateur de l'exposition. Le congrès offre une excellente occasion de présenter votre entreprise et vos produits ou services.

Participation des étudiants

Les étudiants sont chaleureusement encouragés à participer au congrès. Des subventions de voyage et les frais d'inscription réduits seront disponibles. Les présentateurs étudiants sont également admissibles à gagner des prix pour les meilleures présentations.

Soumissions

La date limite pour les résumés est le 16 juin, 2015. Des articles de deux pages pour publication dans les actes de congrès sont dues pour le 1er août, 2015. Veuillez voir plus de détails sur le site de la conférence.

Inscription

Les détails seront disponibles sous peu sur le site web du congrès : awc.caa-aca.ca

Contacts / Comité d'organisation

Présidents de la conférence: Michael Kieft, Dalhousie University
Sean Pecknold, RDDC Centre de recherches de l'Atlantique

Directeur scientifique: Steve Aiken, Dalhousie University
Coordinateur exposition technique: Roberto Racca, JASCO Applied Sciences

Site web du congrès:

<http://awc.caa-aca.ca/index.php/AWC/AWC15>



Freedom Step

Convert a standard floor to a superior floor with the Freedom Step Acoustical & Impact Isolation Subfloor

AcoustiFloat®
Acoustical & Impact Subfloor Systems

WILREP LTD.

Tel. (905) 625-8944 Toll Free 1-888-625-8944

www.acoustifloat.com



Gym Rooms Playrooms Home Theaters Dance Floors

AcoustiFloat is a registered Trademark of WILREP LTD.

TAPPING just got easier!

The rugged brand new Norsonic N-277 Tapping Machine is ideal for making structureborne impact noise tests for floor/ceiling combination in the field and in the laboratory. This third-generation unit meets all international and US standards.

- Impact sound transmission testing according to ISO140 part VI, VII and VIII, ASTM E-492 and ASTM E-1007.
- Remote operation from hand switch or PC; Mains or battery operation.
- Low weight 10 kg (22 lb) incl. battery and wireless remote option.
- Built in self check of hammer fall speed, and tapping sequence for automatic calibration of major components.
- Retractable feet and compact size provide easy transportation and storage.



Scantek, Inc.
Sound & Vibration Instrumentation and Engineering

www.scantekinc.com
info@scantekinc.com
800-224-3813

High Quality CALIBRATION is a MUST When Accuracy is Critical!

Scantek provides:

- Quick calibration of ALL BRANDS of sound and vibration instruments and transducers:
 - ▶ Microphones
 - ▶ Preamplifiers
 - ▶ Sound level and vibration meters
 - ▶ Acoustical calibrators
 - ▶ Accelerometers & exciters
 - ▶ Windscreen characterization
- ISO 17025 accredited by NVLAP (NIST)
- Price Competitive
- Before & After data provided at no additional cost
- 48-hr turnaround accommodated

Scantek, Inc.

Sound & Vibration Instrumentation and Engineering

www.scantekinc.com

CallLab@ScantekInc.com

800-224-3813

When "BUY" does not apply, give RENTAL a try!

At Scantek, Inc. we specialize in **Sound and Vibration Instrument Rental** with *expert assistance*, and fully calibrated instruments for:

Applications

- Building acoustics
- Sound power measurement
- Community noise
- Building vibration
- Industrial noise
- Human body vibration
- Machine diagnostics
- Vibration measurement

Instruments

- analyzers •
- FFT and real-time 1/3 and 1/1 octave bands
- noise and vibration dosimeters •
- vibration meters •
- human body dose/vibration
- A-weighted sound level meters •
- rangefinders •
- GPS •
- windscreens •
- wide range of microphones •
- and accelerometers

Scantek, Inc.

Sound & Vibration Instrumentation
and Engineering

www.scantekinc.com

info@scantekinc.com

800-224-3813

Does your workplace collect noise exposure data?

Researchers at the University of Michigan are seeking noise exposure data from **U.S. and Canadian workplaces** for a study into the risks and trends in occupational noise exposure.

The study aims to compile noise exposure data associated with particular occupations to **help guide exposure and health surveillance efforts** in the future. If your workplace collects noise exposure data, we want to hear from you!



What we need from you:

- **Industry and job title** of measured worker
- **Measured Time-Weighted Average**
- **Measurement date** (month/year)
- **Measurement duration** (hours)
- **Measurement standard** used (e.g. OSHA, ACGIH/NIOSH, or provincial)

All data will remain **anonymous and confidential**.

If you have anonymous noise measurement data that you are willing to share, please contact Noise.JEM@umich.edu

For more information about the study, visit noisejem.org

M | SCHOOL OF PUBLIC HEALTH
UNIVERSITY OF MICHIGAN

This study is funded by the National Institute for Occupational Safety and Health, grant number 1R21OH01048201.

The principle investigator is Rick Neitzel, assistant professor, U-M Department of Environmental Health Sciences.