WELCOME TO ST. JOHN'S, NEWFOUNDLAND AND LABRADOR ACOUSTICS WEEK IN CANADA - SEPTEMBER 28-30, 2022



Website: https://awc.caa-aca.ca/

Organizing Committee

Conference Chairs: Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

Ben Zendel, Memorial University of Newfoundland

Technical Chair: Cristina Tollefsen, Defence Research and Development Canada

Sponsorship Chair:Lorenzo Moro, Memorial University of NewfoundlandWebsite Coordinator:Axel Belgarde, Memorial University of NewfoundlandOn-site coordinator:Sarah Sauvé, Memorial University of Newfoundland

Telcome to the first Acoustics Week in Canada in St. John's, Newfoundland and Labrador. We respectfully acknowledge the territory in which we gather as the ancestral homelands of the Beothuk, and the island of Newfoundland as the ancestral homelands of the Mi'kmaq and Beothuk. We would also like to recognize the Inuit of Nunatsiavut and NunatuKavut and the Innu of Nitassinan, and their ancestors, as the original people of Labrador. We strive for respectful relationships with all the peoples of this province as we search for collective healing and true reconciliation and honor this beautiful land together.

In Newfoundland, when you meet someone on the street, it's common to say, "whad'ya'at?" to which you would reply, "Dis's'it!". So, what have we been at? Well, not only is this the first Acoustics Week in Canada's easternmost province, but also the first in-person conference since 2019. We are all really excited to welcome everyone to our city and province, but also back to being together physically. So, when someone asks us, "whad'ya'at?", Acoustics Week 2022 is 'it'. This year's conference will feature over 65 talks in all fields of acoustics. Given our proximity to the ocean, we have 2 plenary sessions related to acoustics in the ocean. Dr. Michael Schutz will present work on how we can improve the effectiveness of safety critical sounds based on knowledge of the acoustics of musical instruments. Representatives from the Department of Fisheries and Oceans will explain how there's more to the Coast Guard than bright red ships and that includes the use of sound as an aid to navigation. In addition to our scientific program, we hope everyone will enjoy a welcome reception on the first day of the conference, an Acoustics Banquet at the main provincial Museum, The Rooms, tours of a ship in St. John's harbour, and a visit to the D.F. Cook Recital Hall in the School of Music at Memorial University.

We would also like to thank the corporate sponsors of our conference. They are listed on the conference website, and in these proceedings. We encourage all attendees to patronize these companies, when possible, as they provide critical support for this conference.

We all hope you have a great time at Acoustics Week in Canada 2022. In addition to our organized scientific and social activities, we hope you can get out an enjoy the warmth and hospitality of St. John's, and the rest of the province.

Len Zedel

Ben Zendel

BIENVENUE À ST. JOHN'S, TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR SEMAINE CANADIENNE DE L'ACOUSTIQUE - 28-30 SEPTEMBRE 2022



Site web: https://awc.caa-aca.ca/

Comité organisateur

Présidents de la conférence: Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

Ben Zendel, Memorial University of Newfoundland

Président technique: Cristina Tollefsen, Defence Research and Development Canada

Commandites: Lorenzo Moro, Memorial University of Newfoundland

Site web de la conférence: Axel Belgarde, Memorial University of Newfoundland

Coordinateur sur place: Sarah Sauvé, Memorial University of Newfoundland

Bienvenue à la première Semaine canadienne de l'acoustique à St. John's, Terre-Neuve et Labrador. Nous reconnaissons avec respect que le territoire sur lequel nous nous rassemblons est la patrie ancestrale du peuple Beothuk, et que l'île de Terre-Neuve est la patrie ancestrale des peuples Mi'kmaq et Beothuk. Nous souhaitons aussi reconnaître que les peuples Inuit de Nunatsiavut et de NunatuKavut et le peuple Innu de Nitassinan, et leurs ancêtres, sont les premiers peuples du Labrador. Nous nous efforçons d'établir des relations respectueuses avec tous les peuples de cette province pendant que nous cherchons à guérir collectivement et à arriver à une véritable réconciliation pour ensemble honorer ce beau territoire.

À Terre-Neuve, quand on rencontre quelqu'un dans la rue, la phrase "whad'ya'at?" ("kostufa?"*) est souvent entendue, à laquelle on répond, "Dis's'it!" ("c'est ça'**). Donc, effectivement, quel est ce qu'on fait? Cette conférence est non seulement la première Semaine canadienne de l'acoustique dans la province le plus à l'est du pays, mais elle est aussi la première conférence en personne depuis 2019. Nous sommes tous très excités de pouvoir vous inviter à notre ville et notre province, et aussi de pouvoir vous voir en personne. Donc, si quelqu'un nous demande, "kostufa?", la Semaine canadienne de l'acoustique est "ça". Cette année, la conférence comprend plus de 65 présentations dans tous les domaines acoustiques. Étant donné la proximité de l'océan, nous aurons 2 sessions plénières sur l'acoustique dans l'océan. Dr. Michael Schutz nous présentera son travail sur l'amélioration de l'efficacité de sons critiques pour la sécurité, basé sur les connaissances qui existent sur l'acoustique des instruments de musique. Des représentants du Département Pêches et Océans Canada nous expliquerons comment la Garde côtière en comprends beaucoup plus que des navires rouges, et que ceci inclus l'utilisation du son comme aide à la navigation. En plus de notre programme scientifique, nous espérons que tout le monde profitera d'une réception de bienvenue la première journée de la conférence, un Banquet Acoustique au musée provincial The Rooms, des visites sur un navire dans le port de St. John's, et une visite du hall récital D. F. Cook dans l'école de musique de l'Université Memorial.

Nous voulons aussi remercier nos commanditaires corporatifs. Ils sont nommés sur le site web de la conférence, et dans ces actes. Nous encourageons nos participants à fréquenter ces compagnies quand possible, puisqu'ils offrent un support critique à cette conférence.

Nous espérons que vous vous amuserez à la Semaine canadienne de l'acoustique 2022. En plus de nos activités scientifiques et sociales organisées, nous espérons que vous pourrez prendre le temps d'explorer et de profiter de l'hospitalité de St. John's et du reste de la province.

Len Zedel Ben Zendel

^{*}traduction très approximative d'une expression très locale! "kostufa?" est une contraction de "qu'est-ce que tu fais?"



BRONZE SPONSORS / COMMANDITES BRONZE



