

Interseccion of Science and Nature

Intersection de la science et de la nature



**CASC | ACCS
2016**

Conference | Congrès

Intersection of Science & Nature | Intersection de la science et de la nature

May / mai: 5 - 7, Vancouver BC

SUPPORTED BY |
APPUYÉ PAR



SPONGELAB
INTERACTIVE

HOSTS | HÔTES



SCIENCE
WORLD
BRITISH COLUMBIA

#CASC2016



Contents | Contenu

CASC Board Members Membres du conseil d'administration de l'ACCS	2
Conference Organizing Committee Comité d'organisation du congrès	3
CASC 2016 Program Committee Comité du programme ACCS 2016	4
CASCADE Awards Committee Comité des prix CASCADES	4
CASC Committees Comités de l'ACCS	5
Schedule At A Glance	7
Schedule & Sessions	9
Le programme en un coup d'oeil	31
Calendrier et sessions	32
Exhibitors Exposants	57
Location Directory Répertoire	58

Our Sponsors | Nos commanditaires



ALDRICHPEARS ASSOCIATES

INNOVATION.CA
CANADA FOUNDATION FOR INNOVATION | FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION

SimEx!werks
ENTERTAINMENT

IMAX

PREMIER
EXHIBITIONS

CASC Board of Directors | Membres du conseil d'administration de l'ACCS

President/Président

Guy Labine

Science North/Science Nord

Vice President/Vice Président

Steve Baker

TELUS World of Science Edmonton

Treasurer/Trésorier

Secretary/Secrétaire

Dolf DeJong

Vancouver Aquarium

Marine Science Centre

Past President/Présidente Sortant

Catherine Paisley

Ontario Science Centre/
Centre des sciences de l'Ontario

Director/Administrateur

Alex Benay

Canada Science and Technology

Museums Corporation/
Société des musées de sciences et de

technologie du Canada

Director/Administratrice

Jennifer Martin

TELUS Spark

Director/Administratrice

Karen Matheson

Science East/Science Est

Director/Administrateur

Jeff McCarron

Discovery Centre

Director/Administratrice

Tracy Calogheros

The Exploration Place British Columbia

Director/Administrateur

Bryan Tisdall

Science World British Columbia

Organizing Committee | Comité d'organisation

Dolf Dejong

Vancouver Aquarium Marine Science Centre

Pauline Finn

Science World British Columbia

Lyndsey Barton

HR MacMillan Space Centre

Jonathan Hultquist

Vancouver Aquarium Marine Science Centre

Andrea Durham

Science World British Columbia

Stephanie Deschenes

CASC/ACCS—Canadian Association of Science Centres/
Association canadienne des centres de sciences

Tina Leduc

CASC/ACCS—Canadian Association of Science Centres/
Association canadienne des centres de sciences

Program Committee | Comité du programme

Pauline Finn

Science World British Columbia

Jonathan Hultquist

Vancouver Aquarium Marine Science Centre

Lisa McIntosh

HR MacMillan Space Centre

Brian Anderson

Science World British Columbia

Jo-Ann Coggan

Science World British Columbia

Michael Edwards

Science East/Science Est

Laura Zrymiak

Ontario Science Centre/Centre des sciences de l'Ontario

Awards Committee | Comité des prix

Scott Young (Chair/Président)

Manitoba Museum

Marie-Claude Letarte

Sherbrooke Nature and Science Museum/
Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke

Merissa Scarlett

Saskatchewan Science Centre

CASC Committees | Comités de l'ACCS

Executive Committee/Comité exécutif

Guy Labine (Chair/Président)—Science North/Science Nord

Steve Baker—TELUS World of Science Edmonton

Dolf DeJong—Vancouver Aquarium Marine Science Centre

Catherine Paisley (Ex-Officio/D'office)—Ontario Science Centre/

Centre des sciences de l'Ontario

Stephanie Deschenes (Ex-Officio/D'office)—CASC/ACCS

**Advocacy and Fundraising Committee/Comité de collecte de fonds
et de sensibilisation**

Guy Labine (Chair/Président)—Science North/Science Nord

Jennifer Martin—TELUS Spark

Dov Bercovici—Discovery Centre

Lieff Salenius—Science East/Science Est

Stephanie Deschenes—CASC/ACCS

Laura Zrymiak—Ontario Science Centre/Centre des sciences de l'Ontario

Canada 150 Steering Committee/Comité directeur Canada 150

Bryan Tisdall (Chair/Président)—Science World British Columbia

Scott Young—Manitoba Museum

Guyline Archambault—Musée Armand Frappier

Marcello Pavan—TRIUMF

Cassidy McAuliffe—CASC/ACCS

Stephanie Deschenes—CASC/ACCS

Governance Committee/Comité de gouvernance

Steve Baker (Chair/Président)—TELUS World of Science Edmonton

Jeff McCarron—Discovery Centre

Catherine Paisley—Ontario Science Centre/Centre des sciences de l'Ontario

Stephanie Deschenes—CASC/ACCS

CASC Committees | Comités de l'ACCS

Program Development Committee/Comité de développement de programmes

Karen Matheson (Chair/Président)—Science East/Science Est
Jo-Ann Coggan—Science World British Columbia
Lisa McIntosh—HR MacMillan Space Centre
Tina Leduc—CASC/ACCS

Research Committee/Comité de recherche

Jeff McCarron (Chair/Président)—Discovery Centre
Julie Fisowich—Saskatchewan Science Centre
Donna Francis—Ontario Science Centre/Centre des sciences de l'Ontario
Ruth Munro—Discovery Centre
Cassidy McAuliffe—CASC/ACCS

Science in Canada's North Committee | Comité Science Dans le Nord du Canada

David Desjardins (Chair/Président)

Science East/Science Est

Sandra Corbeil

Canada Science and Technology Museum/
Musée des sciences et de la technologie du Canada

Scott Young

The Manitoba Museum

Donna Francis

Ontario Science Centre/
Centre des sciences de l'Ontario

Schedule At A Glance

Thursday, May 5, 2016

10am–12pm	Pre-conference tour at TRIUMF
11:30am–4:30pm	Workshop at Science World at TELUS World of Science
1pm–2pm	Pre-conference tour Vancouver Aquarium Marine Science Centre
4pm–8:15pm	Registration opens at Science World at TELUS World of Science
5pm–9pm	Welcome Reception & Tradeshow at Science World at TELUS World of Science
6:30pm–7:30pm	Science of BC Wine
7:30pm–7:45pm	A Vision for Participatory Culture
7:45pm–8:30pm	Sneak Peek— <i>Top Secret: License to Spy</i> travelling exhibition

Friday, May 6, 2016 at Science World at TELUS World of Science

8am–5pm	Registration & Tradeshow
8:30am–9:30am	Light Breakfast & What's New at your Science Centre
9:45am–10:45am	Keynote
10:45am–11am	Health Break
11am–12pm	Concurrent Sessions
12pm–1pm	Lunch & Demo Showcase
1pm–2pm	Concurrent Sessions
2pm–2:30pm	Health Break
2:30pm–3:30pm	Concurrent Sessions
3:30pm–4pm	Health Break
4pm–5pm	Keynote
5:30pm–7:30pm	Discovery Centre: Believe the Buzz Event

Schedule At A Glance

Saturday, May 7, 2016 at HR MacMillan Space Centre

8am–4:15pm	Registration
8am–9am	Light Breakfast & CASC Annual General Meeting
9am–10am	Concurrent Sessions
10am–10:30am	Health Break
10:30am–11:30am	Concurrent Sessions
11:30am–12:45pm	Lunch & Innovation 150
12:45pm–1:45pm	Concurrent Sessions
1:45pm–2pm	Health Break
2pm–3pm	Concurrent Sessions
3:15pm–4:15pm	Keynote
6:30pm–10pm	CASCADE Awards Gala at the Vancouver Aquarium Marine Science Centre

Sunday, May 8, 2016 at Stanley Park—Lumberman's Arch

10am–2pm	Community Event: BioBlitz at Stanley Park
----------	---

Schedule & Sessions

Thursday, May 5, 2016

- 
-  **10am–12pm**
Pre-conference tour—TRIUMF: Canada's national laboratory for particle and nuclear physics
 -  **11:30am–4:30pm**
Workshop—Science World at TELUS World of Science—*Exploration Lab*
Developing Professional Development: Engaging Teachers Without their Students
 -  **1pm–2pm**
Pre-conference tour—Vancouver Aquarium Marine Science Centre's *Marine Mammal Rescue Centre*
 -  **4pm–8:15pm**
Registration—Science World at TELUS World of Science—*Lobby*
 -  **5pm–9pm**
Welcome reception & tradeshow—Science World at TELUS World of Science
 -  **6:30pm–7:30pm**
Science of BC Wine, Jason Yamasaki, Award-Winning Sommelier
Curiosity Corner
Ever wondered how bubbles are made in the wine you enjoy or how soil, oak and temperature can influence its flavour? Join us for an evening of good food, good friends and good wine and meet conference delegates from across the country.
 -  **7:45pm–8:30pm**
A Vision for Participatory Culture—*Peter Brown Family Centre Stage*
 -  **7:45pm–8:30pm**
Sneak Peek—*Top Secret: License to Spy* travelling exhibition
Science World at TELUS World of Science—*Feature Gallery*

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016
SCIENCE
WORLD
BRITISH COLUMBIA

Friday, May 6, 2016 at Science World at TELUS World of Science



8am–5pm
Registration & Tradeshow

8:30am–9:30am
Light Breakfast & What's New at your Science Centre
Peter Brown Family Centre Stage, first floor

It's our version of speed dating—share your highlights, challenges and triumphs from 2015 with all CASC member organizations. It's a great way to connect and create relationships!

9:45am–10:45am
KEYNOTE
NSERC President B. Mario Pinto outlines his vision for discovery and innovation in Canada
Dr Mario Pinto, President, NSERC
Science Theatre, second floor

Dr Pinto received his BSc and PhD in Chemistry from Queen's University. He served as Professor, Chair of Chemistry and Vice President, Research at Simon Fraser University (SFU), President of the Canadian Society for Chemistry and Vice-Chair of the Chemical Institute of Canada. Dr Pinto has received numerous awards recognizing the quality and impact of his research, including Fellowship in the Royal Society of Canada. He has also established a track record for developing exciting new models of innovation. Successes include: VentureLabs®; Venture Connection®; Zone Start-Ups India, a joint venture between Ryerson University, SFU and the Bombay Stock Exchange Institute; and a partnership between SFU and the Indian Oil Corporation Ltd. in hydrogen fuel cell technology. At NSERC, building on the agency's dual expertise as an investor in discovery-based research and a broker of successful R&D partnerships with technology-driven enterprises to de-risk promising research, Dr Pinto has been active in

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016
SCIENCE
WORLD
BRITISH COLUMBIA

leading efforts for a new strategic plan—NSERC 2020. He launched an extensive consultation process for the plan to engage Canada's diverse research ecosystem. In doing so, Dr Pinto has taken steps to ensure that NSERC is working effectively as a convener of stakeholder interests in the natural sciences and engineering in Canada. NSERC 2020 was launched in December 2015.

10:45am–11am
Health Break
Curiosity Corner, second floor

11am–12pm
CONCURRENT SESSIONS

Engaged Employees = Innovative Programs = Organizational Excellence
Bits & Bytes, first floor

Each of the presenters manages a diverse group of staff. They are diverse in employee age, experience level and turnover rate. Presenters will share their experiences working with staff on projects or programs, but will specifically highlight what it is about the work that helps to keep the staff motivated and engaged in their work.

Presenters will share their experiences with motivating staff, their research regarding employee engagement, why it's important to have engaged staff and will speak to the varied generations in the workforce and their needs. A facilitated discussion regarding attendees' successes and strategies regarding staff engagement will follow.

- **Katie McMahon**, Manager of Education and Conservation, Ripley's Aquarium of Canada
- **Melanie Checkeris**, Manager of School Programs, Ontario Science Centre
- **Suki Law**, Director of Human Resources, Science World British Columbia

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016



Sharing Science Over Seas

Exploration Lab, first floor

Canadian science centre expertise is increasingly sought out to guide the development of emerging science centre programs overseas. We have a long legacy of developing engaging and meaningful visitor experiences—and the rest of the world has noticed. This panel will discuss opportunities and take-aways from working with science organizations overseas. AldrichPears Associates will moderate, introducing the context of working with Turkey to develop a model science centre for the region. Science World and Science North will speak to the insights gained from developing educational programming for Turkey and Saudi Arabia, respectively. The Vancouver Aquarium will discuss working in Spain to transform L'Oceanografic into a science-based conservation organization. The discussion will then open up to all to discuss sharing in-house skills and knowledge as a consultant for overseas.

- **Gail Hazell**, Partner, Designer, AldrichPears Associates
- **Bryan Tisdall**, President & CEO, Science World British Columbia
- **Dolf DeJong**, Vice President, Conservation & Education, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Guy Labine**, CEO, Science North

Why Science & Art

Innovation Lab, second floor

Science World's wide array of permanent and temporary indoor and outdoor art installations blend the disciplines of art and science in delightful and insightful ways. In recent years, the curatorial team has established a regular program of community art. Science North builds partnerships with community groups to showcase young artistic talent in Sudbury's largest tourist attraction. By focusing on young artists, it also exposes new, unseen mediums that can have a technology or sustainability base. In this session we will share our experience with the art, the artists, supporting events and collaborative, collective art projects from the

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016



perspective of two science centres and an up-and-coming artist. We will facilitate a discussion on why science centres should consider showcasing art and how we might benefit as science centres going forward.

- **Jo-Ann Coggan**, Manager, Community Outreach, Science World British Columbia
- **Amy Henson**, Staff Scientist, Science North
- **Jodie Braaten**, Senior Exhibit Designer, Science World British Columbia
- **Michael JP Hall**, Artist

12pm–1pm

Lunch & Demo Showcase

Pick up your lunch at *Curiosity Corner, second floor* and then head over to *Peter Brown Family Centre Stage, first floor*

1pm–2pm

CONCURRENT SESSIONS

Metamorphosis: Transforming Citizens into Fledgling Scientists

Exploration Lab, first floor

Join us for a panel discussion about programs that bring the public and practising scientists together, as a way to foster new skills and attitudes about the natural environment. Can science centres facilitate bridge building between the scientific community and the public? What role can science centres play in supporting citizen engagement in their urban and natural environments? In addition, there will be a chance to learn about nature-themed exhibit extensions that spark visitor interest. As a bonus, participants are encouraged to join the planned conference—BioBlitz, to re-awaken their own connections to nature.

- **Laura Murray**, Senior Host, Ontario Science Centre
- **David Bradley**, BC Program Manager, Bird Studies Canada
- **Jessica Schultz**, Research Coordinator, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Lyndsay Fraser**, Program Specialist, Science World British Columbia

The Interplay of Nature Observations & Habitat Understanding

Innovation Lab, second floor

Aligning what we know and what we do when observing and exhibiting nature. This session will begin with a panel representing citizen science advocates, conservation experts, informal educators and designers who will share how they are transforming the ways public observe and engage with live pollinators. At Science World, better understanding of honeybees influenced a change in how they were exhibited and observed by visitors. An Emily Carr project strives to engage citizen scientist observations via a digital app, to better the collective understanding of local, wild pollinators. Both institutions will have representatives and collaborators share their initiative development details. Participants will have the opportunity to experience and try different methods of observation and return to share what inspiration they acquired to modify or try new approaches in their own work setting.

- **Cameron Cartiere**, Associate Professor, Emily Carr University of Art & Design
- **Rhoda Klein**, Curator, Exhibit and Program Developer, Science World British Columbia
- **Jodie Braaten**, Senior Exhibit Designer, Science World British Columbia
- **Geoff Campbell**, Undergrad Design Student, Emily Carr University

Renewable Energy: Maximizing Facility Assets Through Community Partnerships & Visitor Engagement

Science Theatre, second floor

What do you do with 24 acres of land, a keen green team, strong community

partnerships and a vision to be the leader among science centres? You provide a unique venue to demonstrate leading renewable energy projects within your community. This session will demonstrate how Science North has embarked on an innovative journey using their physical plant assets to transform them into renewable energy, visitor experiences and demonstration sites. During this session you will learn how Science North is fostering partnerships to fund and communicate highly visible energy storage solutions, renewable energy and green initiatives and inspire visitors to take similar steps in their own homes and businesses.

- **Jennifer Booth**, Senior Manager, Finance and Accountability, Science North
- **Paul Thususka**, President, A&M Remediation
- **Amy Henson**, Staff Scientist, Science North

The Intersection of Science & Sport

Bits & Bytes, first floor

At-risk students in Surrey often face many challenges and can exhibit a lack of connection to school, low educational achievements, displays of aggressive or inappropriate behaviour and an interest in gang-related lifestyles. They often have the fewest opportunities to participate in structured extracurricular activities that support learning, develop confidence and a sense of belonging. The Surrey School District, in partnership with the HR MacMillan Space Centre, Simon Fraser University (SFU) Applied Sciences and A Rocha Brooksdale Environmental Centre have created cross-disciplinary programs to respond to these needs. The programs' objectives include: an introduction to advancing science skills; building an interest in science among at-risk and immigrant populations; and improving self-esteem/confidence as science learners. These programs use partnerships to forge strong communities and support science literacy.


- **Mike Lally**, Community-Schools Partnership Coordinator, Surrey School District
- **Dr Amr Marzouk**, Lecturer, School of Mechatronic Systems Engineering, Simon Fraser University

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016



- **Derek Kief**, Astronomer, HR MacMillan Space Centre
- **Daniela Abasi**, Outreach Program Manager, Faculty of Applied Sciences, Simon Fraser University
- **Harman Dhaliwal**, Development Officer, Business Development, Surrey School District
- **Ruth Des Cotes**, Environmental Education Coordinator, A Rocha Brooksdale Environmental Centre

 **2pm–2:30pm**
Health Break
Curiosity Corner, second floor

 **2:30pm–3:30pm**
CONCURRENT SESSIONS
Adult Evening Public Programming in Museums
Bits & Bytes, first floor

These presenters are all involved in adult programming at their respective institutions. They will present ideas and facilitate a discussion around the management and coordination of their adult nights. Each institution has one flagship adult evening event: *Cosmic Nights*, *Aquarium After Hours* and *Science World After Dark*. Presenters will share their expertise in the coordination of these nights and facilitate a discussion around them.

- **Michael Unger**, Program Coordinator, HR MacMillan Space Centre
- **Jonathan Hultquist**, Manager of Public Programs, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Jesse Brydle**, Program Specialist, Science World British Columbia

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016



 **Analog to Digital: Collaborative Table Discussions**
Facilitator: **Jo-Ann Coggan**
Exploration Lab, first floor

Join us for this unique session where you will have an opportunity to visit 4 of 5 different tables and discuss 4 different, but imaginatively linked topics. This is your opportunity to create a living network of collaborative dialogue around questions that matter to you.

TOPICS INCLUDE:

- **Raymond Nakamura**—Blogging a Dead Horse Chestnut Over an Open Fire: How to Write a Science Blog
- **Andrea Durham**—Digital Teams: Starting up and sustaining a digital team
- **Sandra Corbeil**—Digitizing Objects to Build Capacity: Look at different ways of participating in a 3D ecosystem
- **Lori Bartley**—Props till you Drop: Fun ways to incorporate props into your natural history programs and share via social media
- **Elizabeth Hand**—The World's Greatest Field Trip: How experiential storytelling can fit into your digital strategy

 **Beyond the Demo Stage: Developing Your Presenters with Broader Performance Techniques**
Science Theatre, second floor

Presenters in a science centre environment come from a variety of educational and performance backgrounds. Learn how different organizations have sought out development opportunities outside of their normal environment to enhance their presentation team with skills as diverse as storytelling, Shakespeare, magic, clowning and professional wrestling.


- **Brian Anderson**, Program Developer, Science World British Columbia
- **Nicole Cann, Manager**, Public Outreach Education, Coastal BC Field Unit, Parks Canada/Government of Canada

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016



- **Ryan Gladstone**, Co-Artistic Director, Monster Theatre
- **Peter Carlone**, Artistic Creator, Monster Theatre
- **Tara Travis**, Co-Artistic Director, Monster Theatre

 **3:30pm–4pm**

Health Break

Curiosity Corner, second floor

 **4pm–5pm**

KEYNOTE

Women, Science & Innovation (panel discussion)

Science Theatre, second floor

Moderator: **Isaac Marshall**, Principal AldrichPears Associates

There is a gender imbalance in science and technology. There are various ways to build a stronger community, including inspiring young girls and supporting women throughout their careers. This cross-disciplinary panel will feature:

- **Sarika Cullis-Suzuki**, Visiting Scientist, Science Services, Ocean Networks Canada
- **Agnes d'Entremont**, Instructor, UBC Faculty of Applied Science, Department of Mechanical Engineering
- **Dr Sandy Eix**, Science Learning Lead, Science World British Columbia
- **Sanaz Jahanbakhsh**, Software Engineer, Net App Inc.
- **Zhila Pimoradi**, Business Process Analyst, City of Vancouver

Our accomplished panel will share their experiences and explore ways to address gender parity in Canada's science centres, schools, governments and beyond.

Schedule & Sessions

Friday, May 6, 2016



 **6pm–8pm**

Discovery Centre: Believe the Buzz Event

Food & Drink: local food, beer and wine will be provided

Join the Discovery Centre for a show-and-tell event for the new science centre opening on Halifax's waterfront in fall 2016.

At over 40,000 square feet, the new Discovery Centre will include four floors of exhibit and programming space. The Centre will be home to five marquee galleries—Water, Energy, Flight, Health and Creative Kids—as well as a Travelling Exhibit Gallery, Atrium, Innovation Lab and an Immersive Dome Theatre.

Dov Bercovici, Discovery Centre CEO, will give CASC attendees a sneak peek into the new Discovery Centre and how it came to be. Jeff McCarron, Manager of Exhibits, will provide a guided walk through each of the new galleries.

The evening will also provide a hands-on opportunity to engage with early prototypes from a few of the new AV exhibits. Delegates will interact with digital media exhibits and will provide valuable feedback to inform the next stages of creative production.

 **7:30pm–7:45pm**

A Vision for Participatory Culture

Peter Brown Family Centre Stage, first floor

Join Alex Benay, President and CEO of Canada Science and Technology Museums Corporation, and Isaac Marshall, Principal of AldrichPears, as they discuss CSTM's initiative to extend the reach of the museum beyond its walls and create a new model for museums and science centres.

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



Saturday May 7, 2016 at HR MacMillan Space Centre



8am–4:15pm
Registration

8am–9am
Light Breakfast & CASC Annual General Meeting
Joyce Walley Learning Centre
All are welcome

9am–10am
CONCURRENT SESSIONS

Bringing the Outdoors Indoors: Design and Communication Techniques to Engage Audiences in the Natural World
Local History Lab

Outdoor spaces are natural learning grounds and by immersing a visitor in nature, you can make a significant difference in the learning value at a science centre or museum. In this session, participants will learn different design and communication techniques to engage audiences in the natural world around them. This session will move beyond the scope of live animals and living exhibits, to focus on engaging sights, sounds, smells, touch, artifacts, tools and science experts into the visitor experience. How can you make the indoors feel like a natural environment? How can you bring the outside in?

- **Amy Henson**, Staff Scientist, Science North
- **Elgin Cleckley**, Senior Exhibit Designer and Design Coordinator, Ontario Science Centre
- **Carolyn Smith**, Associate, Reich+Petch Architects Inc./ Reich+Petch Design International

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



The Effective Balanced Scorecard: Measures That Drive Science Centre Performance
Lounge

Measurement is as fundamental to managers as it is to scientists. The Balanced Scorecard represents a powerful instrument for describing, measuring, communicating and implementing organizational strategy. This session, presented by Science North, will examine the key success factors in the development, customization and implementation of a balanced scorecard for your organization. Participants are encouraged to bring their organizational strategic plan to the session.


- **Jennifer Booth**, Senior Manager, Finance and Accountability
- **Darla Stoddard**, Manager Travelling Exhibits and Touring Operations

Working and Collaborating with Indigenous Audiences: Successes and Challenges of Bringing Science to First Nations, Métis and Inuit Students
Joyce Walley Learning Centre

The Indigenous people of Canada have a colourful mix of traditions and cultures. Being culturally sensitive and providing a safe place to learn about science is an opportunity and a challenge that many science-based organizations and staff have experienced. This panel session discusses the successes and challenges of working with Indigenous communities. Learn more about the integration of traditional knowledge and science-based teachings through the examples of programming from various science centres and the David Suzuki Foundation's Camp Suzuki: Howe Sound Program. Examples of best practices will be presented followed by an inclusive discussion on how we can better serve Indigenous audiences. Attendees will leave with a list of best practices to maintain cultural safety with their own Indigenous audiences.

- **Merissa Scarlett**, Senior Programs Coordinator, Saskatchewan Science Centre
- **Emily Kerton**, Senior Scientist—Outreach and Indigenous Initiatives, Science North

- **Kyle Empringham**, Public Engagement Specialist, David Suzuki Foundation
- **Samantha Matters**, Outreach Coordinator, TELUS of World of Science Edmonton

 **10am–10:30am**
Health Break
Joyce Walley Learning Centre

 **10:30am–11:30am**
CONCURRENT SESSIONS

 **Interactive Technology as Second Nature**
Lounge

How can we use digital media to improve connections between visitors and nature in an interpretive space? Interactive experiences and digital technology have become a standard part of today's science centre offerings, that appeal to visitors' growing expectations for digital content and immersive experiences. In this café-style session, presenters will demystify the process of integrating digital media into a science centre setting and encourage participants to see value in a more holistic approach to technology, to achieve the best possible visitor experience. The session will aim to share practical insights and spur participatory discussions on emerging technologies and their potential.

- **Hanna Cho**, Producer, NGX Interactive
- **Catherine Paisely**, VP Science Education, Ontario Science Centre
- **Jeff Heywood**, Director of Content and Digital Experience, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Stacy Ellwein**, Exhibition Design Manager, Dinosaurs Unearthed/Premier Exhibition

 **User-Driven Design for Digital Media Exhibits**
Local History Lab

What's the best way to create immersive media exhibits that visitors love? Get them involved in exhibit creation! Prototyping for a digital media exhibit can take many forms: paper prototyping of the on-screen experience; rapid prototyping of the fabricated exhibit; and beta testing of the software. You may be surprised by what you can learn by prototyping. At this hands-on/minds-on session, you'll get to play, while being observed. After testing you'll receive feedback of your behavior, as well as lessons learned from work in this field.

- **Katie Bedford**, Production Director, NGX Interactive
- **Jennifer Gemmell**, Program Specialist, Science Garage, Telus World of Science Edmonton
- **Milan Krepelka**, Director of Exhibits, TELUS World of Science Edmonton
- **Tom Cummins**, Manager of Exhibits, Science World British Columbia

 **Evaluating Learning: Connecting to Build Capacity**
Joyce Walley Learning Centre

Science centres across Canada are evaluating the learning that takes place in their institutions as a way to measure and improve learning outcomes. However, many are doing so in isolation and with limited resources. This session invites you to learn about evaluation projects happening right now and to discover more about how educators and emerging evaluators are already supporting each other to build their evaluation capacity. Come meet people from across the country who are sharing their tools, resources and expertise, and get inspired to become a part of the network of CASC evaluators.

- **Hana Dethlefsen**, Exhibits Project Manager, Science World British Columbia
- **Jessica Shapiro**, Graduate Student, Science Communication Program, Science North and Laurentian University

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



- **Laura Van Doormaal**, School Programs Coordinator, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Lisa McIntosh**, Director of Learning, HR MacMillan Space Centre
- **Nicole Balsdon**, Education & Outreach Coordinator, Beaty Biodiversity Museum

 **11:30am–12:45pm**

Lunch & Innovation 150

Auditorium

Five partners have come together to create a celebration of Canadian Innovation for the 150th anniversary of Canadian Confederation. Hear about early developments in this project, lessons learned to date, the amazing and inspirational potential of this collaboration and how YOU can (and should) get involved.

- **Stephanie Deschenes**, Executive Director, Canadian Association of Science Centres
- **Sandra Corbeil**, Director, Strategic Partnerships & Networks, Canadian Museum of Science & Technology Corporation
- **Greg Dick**, Director of Educational Outreach, Perimeter Institute

 **12:45pm–1:45pm**

CONCURRENT SESSIONS

 **Should We Always Tell the Truth?**

Joyce Walley Learning Centre

There are a number of issues impacting our environment and our society where there is scientific consensus, but there is public controversy. The reality of climate change is well established within the scientific community, but one still finds pushback in certain segments of society. The effectiveness of vaccination and the ineffectiveness of many alternative treatments like homeopathy are well established within the scientific community, but are considered controversial by some outside that community. So what is a science centre's role on these issues? Do we follow the science, or are there times we should stay silent?

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



- **Jim Swingle**, Executive Director, Okanagan Science Centre
- **Ashley Port**, Genome British Columbia

 **With Just A Single Sheet Of Paper!**

Local History Lab

All programming staff have special emergency activities for those times when a vital box of material is forgotten on a school visit; or when there's lots of time leftover at the end of a summer camp; or when there's a day where nothing at all is going right. This session will share some of those ideas that use minimal resources, so that attendees can add a few more to their repertoire, try them out for themselves and share their own experiences.

- **Michael Edwards**, Director of Programming, Science East
- **Merissa Scarlett**, Senior Programs Coordinator, Saskatchewan Science Centre

 **From Classrooms to Communities: Supporting Environmental Literacy and Place-Based Approaches in K–12 Science Education**

Lounge


As education transforms for the 21st century, K–12 curricula in BC and across Canada is changing. At the confluence of these changes are new opportunities to frame the work centres do in science education, particularly related to environmental literacy and nature-based learning. In this interactive session, you will learn more about the changing curriculum context in our schools and explore how your organization can better support science-nature linkages in the classroom and the community. Participants will leave with a greater understanding of emerging curriculum directions, strategies to link these changes with their practices and a renewed sense of hope and activation for science education with the planet in mind.

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



- **Patrick Robertson**, University of British Columbia, Green Learning Canada Foundation
- **Colin Mayer**, Vancouver School District (#39), University of British Columbia

 **1:45pm–2pm**
Health Break
Joyce Walley Learning Centre

 **2pm–3pm**
CONCURRENT SESSIONS

 **Evaluating Performance Evaluations**
Joyce Walley Learning Centre

We've all seen a standard employee evaluation form—rating yourself or your employee on a “big idea” concept on an arbitrary scale. How can we take that experience and turn it into something meaningful for all parties involved? Using science centre examples, the discussion will revolve around what works and what causes challenges. Come prepared to explore how to create a rubric and how to make it work for your organization.

- **Rachelle Lee**, Coordinator of Science Experience, Saskatchewan Science Centre
- **Christy Hood**, Human Resources Business Partner, TELUS Spark: The New Science Centre

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



 **Fibs and Fibonacci—Putting the M in STEAM**
Lounge

Most science centres work towards providing STEM or STEAM experiences for their visitors, yet it can be a difficult topic to engage a visitor's interest in. Informal learning organizations are uniquely poised to help dispel myths and quiet fears over mathematics. Participants will have the chance to get hands-on to play with puzzles, explore mathematical Fibonacci patterns in nature, using items like pine cones, pineapples and antlers, and discover ways to engage visitors' critical thinking and observation skills with mathematical patterns in classic con games and bar bets like the three-card monte, the game of Nim, and the Fast and Loose chain.

- **Brian Anderson**, Program Developer, Science World British Columbia
- **Dr Sandy Eix**, Science Learning Lead, Science World British Columbia
- **Samantha Marion**, Staff Scientist, TELUS World of Science Edmonton
- **Susan Milner**, Professor Emerita, University of the Fraser Valley

 **Game Jam: Using Games to Explore Advocacy and Engagement**
Local History Lab

Games (online, card and board) are ideal mediums to explore complex systems. They can richly model the scientific process itself, by allowing players to make hypotheses within a game world and measure the consequences of their actions. For the past three years, the Royal Ontario Museum has been hosting Game Jams, where children and adults participate in a game-design hackathon over a 24-hour period, to create games and simulations on topics they are passionate about. Hear from the Game Jam organizer and a game development agency on how games can engage visitors through public programs, educational programs or exhibit extensions.

- **Joseph Wilson**, Director, Business Development, Spongelab Interactive
- **Marianne Mader**, Managing Director, Centres for Earth & Space, Fossils & Evolution, Royal Ontario Museum

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



 3:15pm–4:15pm

Closing KEYNOTE

Richard Louv, Author, *Vitamin N*

Best-selling author, Richard Louv will inspire us with a keynote address on the need for bringing more nature into our lives.

Auditorium

In his book, *Last Child in the Woods*, Richard coined the term nature-deficit disorder—a metaphor describing the human cost of becoming alienated from nature. Richard believes that bringing more nature into our lives can have a profoundly positive impact on our health, our ability to think clearly and on our creativity. To counter nature-deficit disorder, he says we are now seeing the emergence of a new nature movement that goes beyond traditional definitions of environmentalism and sustainability. What if our lives were as immersed in nature as they are in electronics today? What if we not only saved energy, but created human energy—as new homes, cities, schools and workplaces emerge, maximizing the benefits of the natural world on health, intelligence and creativity? What if we not only conserved nature, but created it where we live, work, learn and play?

Richard Louv's newest book, *Vitamin N*, is the handbook for enjoying the natural world and enhancing the many benefits of a strong connection to nature. "This movement isn't about going back to nature, but forward to nature," said Louv, as he offers motivational, inspirational and down-to-earth advice—along with links and resources—for how parents, teachers, grandparents and friends can get today's wired generation, and themselves, outside. The book has over 500 activities for the whole family, plus suggestions for how educators and the public can help their schools and communities become more nature centered. *Vitamin N* is the perfect prescription for all. Copies of the book will be available for sale and Louv will be available to sign copies. This is the first Canadian stop for the launch of Louv's newest book.

Schedule & Sessions

Saturday, May 7, 2016



 6:30pm–7:15pm

RECEPTION

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*Wild Coast Deck*

 7:25pm–7:55pm

AWARDS Ceremony

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*Pacific Canada Gallery*

 8pm–9:30pm

Banquet

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*Tropical Gallery*

 9:45pm–10pm

SimEx-Iwerks Presentation

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*4D Theatre*

Sunday May, 8, 2016 at Stanley Park—Lumberman's Arch



 10am–2pm

Community Event: *BioBlitz at Stanley Park*

The Vancouver Aquarium and Science World British Columbia, in partnership with the Canadian Parks and Wilderness Society, the Stanley Park Ecology Society and the Marine Life Sanctuaries Society, would like to invite you to participate in a fun community-focused BioBlitz event.

Come explore this beautiful part of Stanley Park and help identify as many species as possible! Come for just half an hour or stay for the full four. Bring your family and friends! It's a great way to spend Mother's Day!

Le programme en un coup d'oeil

Jeudi 5 mai 2016

- 10 h 00–12 h 00 Visite pré-congrès à TRIUMF
- 11 h 30–16 h 30 Atelier à Science World at TELUS World of Science
- 13 h 00–14 h 00 Visite pré-congrès à Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- 16 h 00–20 h 15 Inscription ouverte à Science World at TELUS World of Science
- 17 h 00–21 h 00 Réception d'accueil et Salon à Science World at TELUS World of Science
- 18 h 30–19 h 30 La science du vin de la Colombie-Britannique
- 19 h 30–19 h 45 Une vision en faveur de la culture participative
- 19 h 45–20 h 30 Sneak Peek—*Top Secret: License to Spy* travelling exhibition

Vendredi 6 mai 2016 à Science World at TELUS World of Science

- 8 h 00–17 h 00 Inscription et Salon
- 8 h 30–9 h 30 Petit-déjeuner léger et Quoi de neuf dans votre centre de sciences
- 9 h 45–10 h 45 Conférencier
- 10 h 45–11 h 00 Pause-santé
- 11 h 00–12 h 00 Sessions simultanées
- 12 h 00–13 h 00 Dîner et démonstrations (Demo Showcase)
- 13 h 00–14 h 00 Sessions simultanées
- 14 h 00–14 h 30 Pause-santé
- 14 h 30–15 h 30 Sessions simultanées
- 15 h 30–16 h 00 Pause santé
- 16 h 00–17 h 00 Discours
- 17 h 30–19 h 30 Discovery Centre: évènement Believe the Buzz

Le programme en un coup d'oeil

Samedi 7 mai 2016 au HR MacMillan Space Centre

- 8 h 00–16 h 15 Inscription
- 8 h 00–9 h 00 Petit-déjeuner léger et Assemblée générale annuelle de l'ACCS
- 9 h 00–10 h 00 Sessions simultanées
- 10 h 00–10 h 30 Pause-santé
- 10 h 30–11 h 30 Sessions simultanées
- 11 h 30–12 h 45 Dîner et Innovation 150
- 12 h 45–13 h 45 Sessions simultanées
- 13 h 45–14 h 00 Pause-santé
- 14 h 00–15 h 00 Sessions simultanées
- 15 h 15–16 h 15 Conférencier de clôture
- 18 h 30–22 h 00 Gala des Prix CASCADE au Vancouver Aquarium Science Centre

Dimanche 8 mai 2016 au Stanley Park—Lumberman's Arch

- 10 h 00–14 h 00 Opération communautaire : BioBlitz au Stanley Park

Calendrier et sessions

Jeudi 5 mai

10 h 00–12 h 00

Visite pré-congrès: TRIUMF Laboratoire national canadien de physique des particules, de physique nucléaire et de science fondée sur les accélérateurs

11 h 30–16 h 30

Atelier: Développer le perfectionnement professionnel : Susciter l'intérêt des enseignants sans leurs élèves Science World at TELUS World of Science—*Exploration Lab*

13 h 00–14 h 00

Visite pré-congrès: Vancouver Aquarium Marine Science Centre: Sauvetage de mammifères marins

16 h 00–20 h 15

Inscription ouverte: Science World at TELUS World of Science—*Hall*

17 h 00–21h 00

Réception d'accueil et Salon: Science World at TELUS World of Science

18 h 30–19 h 30

La science du vin de la Colombie-Britannique avec le sommelier primé,

Jason Yamasaki: *Curiosity Corner*

Vous êtes-vous déjà demandé comment étaient faites les bulles dans le vin que vous dégustez, ou comment la terre, le chêne et la température peuvent influencer les saveurs qui s'en dégagent? Joignez-vous à nous pour une soirée alliant bonne chère, amitié et bon vin et rencontrez des délégués de tout le pays.

Calendrier et sessions

19 h 30–19 h 45

Une vision en faveur de la culture participative—*Peter Brown Centre Family Stage*

Joignez-vous à Alex Benay, Président et chef de la direction de la Société des musées de sciences et technologies du Canada, ainsi qu'à Isaac Marshall, Président de AldrichPears, alors qu'ils discuteront de l'initiative de la SMST consistant à étendre la portée du musée au-delà des murs et à créer un nouveau modèle pour les musées et les centres de sciences.

19 h 45–20 h 30

Avant-goût de l'exposition itinérante *Top Secret: License to Spy*
Science World at TELUS World of Science—*Feature Gallery*

Vendredi 6 mai 2016 à Science World at TELUS World of Science

8 h–17 h 00

Inscription et Salon

8 h 30–9 h 30

Petit-déjeuner léger et Quoi de neuf dans votre centre de sciences

Peter Brown Family Centre Stage, premier étage

C'est notre version d'une séance de rencontres express—partagez vos moments forts, vos défis et vos triomphes de 2015 avec toutes les organisations membres de l'ACCS. C'est une manière fantastique de connecter et de nouer des relations!

 9 h 45–10 h 45
CONFÉRENCIER

M. B. Mario Pinto, président du CRSNG, expose les grandes lignes de sa vision des choses en matière de découverte et d'innovation au Canada.


M. B. Mario Pinto, Président, CRSNG

Science Theatre, deuxième étage

M. Pinto a obtenu son baccalauréat en sciences et son doctorat en chimie à l'Université Queen's. Il a été professeur, directeur du Département de chimie et vice-président à la recherche de l'Université Simon Fraser (SFU), président de la Société canadienne de chimie et vice-président de l'Institut de chimie du Canada. M. Pinto a reçu de nombreuses distinctions pour la qualité et l'impact de ses recherches. Il est notamment membre de la Société royale du Canada.

Il est également devenu une référence pour avoir développé de nouveaux modèles d'innovation passionnants. Parmi ses succès, on notera: VentureLabsMD; Venture ConnectionMD; Zone Start-Ups India, une coentreprise réunissant l'Université Ryerson, la SFU et le Bombay Stock Exchange Institute; ainsi que la création d'un partenariat entre la SFU et l'Indian Oil Corporation Ltd. dans la technologie de piles à hydrogène.

Au CRSNG, s'appuyant sur l'expertise double de l'agence engagée d'une part dans l'investissement dans la recherche axée sur la découverte et d'autre part dans la négociation de partenariats fructueux en R. et D. avec des entreprises axées sur la technologie pour atténuer les risques liés à une recherche prometteuse, M. Pinto a catalysé les efforts pour qu'un nouveau plan stratégique, CRSNG 2020, voie le jour. Il a lancé un processus de consultation de grande envergure pour que le plan tienne compte de l'écosystème varié de la recherche au Canada. Ce faisant, M. Pinto a pris des mesures pour faire en sorte que le CRSNG travaille efficacement comme responsable des intérêts des parties prenantes dans les domaines des sciences naturelles et de l'ingénierie au Canada. Le plan stratégique CRSNG 2020 a été lancé en décembre 2015.

 10 h 45–11 h 00
Pause santé

Curiosity Corner, deuxième étage

 11 h 00–12 h 00
Sessions simultanées

 **Employés motivés = Programmes innovants = Excellence organisationnelle**
Bits & Bytes, premier étage

Chacune des présentatrices gère un groupe d'employés variés. Ces groupes se distinguent les uns des autres en ce qui a trait à l'âge des employés, à leur expérience et à leur taux de rotation. Les présentatrices feront part de leur expérience de travail avec des employés sur des projets ou des programmes, mais elles expliqueront aussi spécifiquement quels aspects du travail aident à garder le personnel motivé et mobilisé.

Elles partageront aussi leurs expériences sur la manière de motiver les employés, et parleront de la recherche en matière de mobilisation des employés. Elles expliqueront pourquoi il est important d'avoir du personnel motivé et de parler aux diverses générations représentées dans le personnel ainsi que de comprendre leurs besoins. Elles animeront ensuite une discussion autour des succès des participants, et elles donneront ensuite des stratégies pour motiver le personnel.

- **Katie McMahon**, Responsable de l'éducation et de la conservation, Ripley's Aquarium of Canada
- **Melanie Checkeris**, Responsable des programmes scolaires, Centre des sciences de l'Ontario
- **Suki Law**, directrice des ressources humaines, Science World British Columbia

Échanges scientifiques Over Seas

Exploration Lab, premier étage

L'expertise des centres de sciences canadiens est de plus en plus recherchée pour guider le développement de programmes de centres de sciences émergents à l'étranger. Depuis longtemps, nous savons comment nous y prendre pour que les visiteurs passent un moment agréable et intéressant dans nos centres—et le reste du monde l'a remarqué. Cette table ronde permettra de discuter de l'opportunité et de l'intérêt de travailler avec des organisations scientifiques de pays étrangers. Gail Hazell, de AldrichPears Associates, animera cette session, et présentera le contexte de l'expérience de son entreprise avec la Turquie visant à développer un centre de sciences modèle pour la région. Bryan Tisdall, de Science World et Guy Labine de Science Nord, parleront de ce que leurs organismes ont retiré d'avoir élaboré des programmes éducatifs, respectivement pour la Turquie et l'Arabie Saoudite. Dolf DeJong, Vancouver Aquarium Marine Science Centre, nous parlera du travail effectué avec l'Espagne où l'Aquarium a contribué à transformer L'Oceanografic en une organisation de conservation à caractère scientifique. La discussion sera ensuite ouverte à tous afin d'aborder la question du partage des compétences et des connaissances internes en tant que consultant pour l'étranger.

- **Gail Hazell**, Associée, AldrichPears Associates
- **Bryan Tisdall**, Président et Directeur général, Science World British Columbia
- **Dolf DeJong**, Vice président, Conservation et Éducation, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Guy Labine**, Directeur général, Science Nord

Pourquoi la science et l'art

Innovation Lab, deuxième étage

Le large éventail d'installations artistiques permanentes et temporaires autant qu'intérieures ou extérieures que l'on retrouve dans l'univers de la science a pour effet que les disciplines de l'art et de la science se rejoignent de manière délicieuse et judicieuse. Au cours des dernières années, l'équipe de conservation

a mis sur pied un programme régulier d'art communautaire. Science Nord monte des partenariats avec des groupes de la communauté pour présenter de jeunes talents artistiques sur les lieux mêmes de l'attraction touristique la plus importante de Sudbury. Se concentrer sur de jeunes artistes permet aussi de montrer de nouvelles techniques, encore jamais vues, pouvant s'appuyer sur la technologie ou le concept de durabilité. Durant cette session, nous partagerons l'expérience qui est la nôtre en matière d'art, d'artistes, de manifestations de soutien et de projets artistiques collectifs et collaboratifs du point de vue de deux centres de science et d'un artiste ambitieux. Nous animerons une discussion sur la raison pour laquelle les centres de science devraient envisager de présenter de l'art et sur la manière dont nous pourrions en profiter en tant que centres de science souhaitant aller de l'avant.

- **Jo-Ann Coggan**, Responsable des relations avec la communauté, Science World British Columbia
- **Amy Henson**, Scientifique, Science Nord
- **Jodie Braaten**, Conceptrice d'expositions principale, Science World British Columbia
- **Michael JP Hall**, Artiste

12 h 00–13 h 00

Dîner et démonstrations (Demo Showcase)

Prenez votre nourriture au *Curiosity Corner* puis dirigez-vous vers *Peter Brown Family Centre Stage*, premier étage

13 h 00–14 h 00

Sessions simultanées

La métamorphose: Transformer les citoyens en scientifiques en herbe

Exploration Lab, premier étage

Joignez-vous à nous pour une table ronde sur les programmes qui font se rencontrer le public et des scientifiques en exercice, favorisant ainsi l'acquisition

de nouvelles capacités et attitudes vis-à-vis de la nature. Les centres de sciences peuvent-ils aider à lancer des ponts entre la communauté scientifique et le public? Quel rôle les centres de sciences peuvent-ils jouer pour soutenir l'engagement des citoyens dans leurs environnements urbains et naturels? De plus, les participants auront l'occasion d'entendre parler d'activités organisées autour des expositions ayant pour thème la nature et qui suscitent l'intérêt des visiteurs. En prime, nous encourageons les participants à assister à l'événement prévu—BioBlitz, afin de réveiller leur propre connexion avec la nature.

- **Laura Murray, Animatrice principale**, Centre des sciences de l'Ontario
- **David Bradley**, Chargé de programme C.-B., Études d'Oiseaux Canada
- **Jessica Schultz**, Coordonnatrice de recherche, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Lyndsay Fraser**, Spécialiste des programmes, Science World British Columbia

L'interaction entre l'observation de la nature et la compréhension des habitats

Innovation Lab, deuxième étage

Mettons en parallèle ce que nous savons et ce que nous faisons lorsque nous observons et exposons la nature. Cette session commencera par une table ronde représentant des défenseurs de la science citoyenne, des experts en conservation, des éducateurs informels et des concepteurs qui échangeront sur la manière dont ils sont en train de transformer la façon dont le public observe des agents de pollinisation vivants et interagit avec eux. Au centre de sciences Science World, le fait de mieux comprendre les abeilles a influencé et modifié la manière dont elles étaient présentées aux visiteurs comme la manière dont ceux-ci les observaient. Un projet de la Emily Carr University of Art + Design a pour but d'inciter les citoyens à procéder à des observations scientifiques via une application numérique afin de favoriser une meilleure compréhension collective des pollinisateurs sauvages locaux. Des représentants et des collaborateurs des deux institutions donneront des

détails sur le développement de leur initiative. Ensuite, les participants auront la possibilité d'expérimenter et d'essayer différentes méthodes d'observation, et de revenir parler de ce qui les aura inspirés pour modifier leurs approches ou d'essayer de nouvelles dans leur propre milieu de travail.

- **Cameron Cartiere**, Professeure agrégée, Emily Carr University of Art & Design
- **Rhoda Klein**, Curator, Développeuse de programmes et expositions, Science World British Columbia
- **Jodie Braaten**, Conceptrice d'expositions principale, Science World British Columbia
- **Geoff Campbell**, Étudiant de premier cycle en design, Emily Carr University

Énergie renouvelable: maximiser l'actif des installations grâce à des partenariats avec la communauté et à l'engagement des visiteurs

Science Theatre, deuxième étage

Que faites-vous avec 24 acres de terrain, une équipe de débutants enthousiastes, des partenariats communautaires solides et l'ambition d'être le chef de file des centres de sciences? Vous offrez un lieu unique pour montrer des projets d'énergie renouvelable de premier plan au sein de votre communauté. Cette session montrera comment Science Nord a entrepris une démarche innovante en utilisant ses actifs physiques pour les transformer en expériences d'énergie renouvelable pour les visiteurs et en sites de démonstration. Au cours de cette session, vous apprendrez comment Science Nord favorise les partenariats visant à financer et à montrer des solutions de stockage d'énergie très visibles, des initiatives écologiques d'énergie renouvelable, et fait tout pour inciter les visiteurs à prendre des mesures similaires chez eux et dans les entreprises où ils travaillent.

- **Jennifer Booth**, Directrice principale, Finance et Responsabilité, Science Nord
- **Paul Thususka**, Président, A&M Remediation
- **Amy Henson**, Membre du personnel Scientifique, Science Nord

Intersection entre sciences et sports

Bits & Bites, premier étage

Les étudiants à risque de Surrey vivent de nombreuses difficultés qui peuvent les empêcher de développer un sentiment d'appartenance à l'école et de bien réussir en classe, qui les poussent vers des comportements agressifs ou inappropriés et qui les amènent à se rapprocher des gangs de rue. Souvent, ils ont moins l'occasion de participer à des activités parascolaires structurées qui encouragent l'apprentissage, la confiance en soi et le sentiment d'appartenance. Le Conseil scolaire de Surrey, en collaboration avec le Centre spatial HR MacMillan, le programme de sciences appliquées de l'Université Simon Fraser (SFU) et l'A Rocha Brooksdale Environmental Centre, a mis sur pied des programmes multidisciplinaires qui répondent à ces besoins. Ces programmes ont pour but: de parfaire les compétences scientifiques; d'intéresser les populations à risque et immigrantes aux sciences; et d'accroître la confiance en soi des apprenants dans le domaine des sciences. Ces programmes renforcent les communautés et soutiennent la culture scientifique par le biais de partenariats.

- **Mike Lally**, Coordonnateur des partenariats communautaires-scolaires, Surrey School District
- **Amr Marzouk, PhD**, Conférencier, School of Mechatronic Systems Engineering, Simon Fraser University
- **Derek Kief**, Astronome, HR MacMillan Space Centre
- **Daniela Abasi**, Directrice du programme de rayonnement, Faculté de sciences appliquées, Université Simon Fraser
- **Harman Dhaliwal**, Développement des affaires, Agent de développement, Surrey School District
- **Ruth Des Cotes**, Éducatrice en environnement, A Rocha Brooksdale Environmental Centre

14 h 00–14 h 30

Pause santé

Curiosity Corner, deuxième étage

14 h 30–15 h 30

Sessions simultanées

Programmation publique en soirée pour les adultes dans les musées

Bits & Bytes, premier étage

Michael Unger du HR MacMillan Space Centre, Jonathan Hultquist de Vancouver Aquarium Marine Science Centre, et Jesse Brydle de Science World sont tous engagés dans la programmation destinée aux adultes au sein de leur institution respective. Ils présenteront des idées et animeront une discussion sur le thème de la gestion et de la coordination de leurs soirées pour adultes. Chaque institution a un événement phare en soirée destiné aux adultes les *Cosmic Nights* (les nuits cosmiques) du Space Centre, les *Aquarium After Hours* (L'Aquarium en dehors des heures de bureau) pour l'Aquarium de Vancouver, et le *Science World After Dark* (le Science World après la tombée de la nuit) pour le Science World. Ils partageront leur expertise dans le domaine de la coordination de ces soirées, et animeront une discussion sur ce sujet.

- **Michael Unger**, Coordonnateur des programmes, HR MacMillan Space Centre
- **Jesse Brydle**, Spécialiste des programmes, Science World British Columbia
- **Jonathan Hultquist**, Responsable des programmes publics, Vancouver Aquarium Marine Science Centre

De l'analogique au numérique : Petits groupes de discussion collaborative

Animateur: **Jo-Ann Coggan**

Exploration Lab, premier étage

Joignez-vous à nous pour cette unique session durant laquelle vous aurez l'occasion de vous joindre à 4 de 5 groupes différents débattant de 4 sujets différents mais liés les uns aux autres avec beaucoup d'imagination. Vous aurez la chance de créer un réseau vivant de dialogue collaboratif sur des questions qui vous importent.

Voici certains des sujets qui seront abordés :


- **Raymond Nakamura**—Blogging a Dead Horse Chestnut Over an Open Fire: Comment tenir un blogue scientifique
- **Lori Bartley**—Des accessoires jusqu'à l'épuisement: Des manières sympas d'incorporer des accessoires dans vos programmes d'histoire naturelle et d'échanger sur les réseaux sociaux
- **Andrea Durham**—Équipes numériques: Lancer et soutenir une équipe numérique
- **Elizabeth Hand**—La plus incroyable des sorties éducatives au monde: Discuter des nouvelles façons de connecter par l'intermédiaire des réseaux sociaux
- **Sandra Corbeil**—Numériser des objets pour mettre en valeur le potentiel: voyez différentes manières de participer à un écosystème en 3D

Au-delà de la démo: Élargissez l'éventail de techniques de mise en scène de vos présentateurs

Science Theatre, deuxième étage

Les présentateurs qui travaillent dans un centre de sciences proviennent d'horizons divers tant au niveau de leur formation qu'au niveau de la manière dont ils s'y prennent pour faire leurs démonstrations. Découvrez comment divers organismes sont allés chercher des idées de développement en dehors de leur environnement naturel pour mettre en valeur leur équipe de présentateurs en leur faisant acquérir des compétences dans des domaines aussi variés que la narration, l'œuvre de Shakespeare, la magie, l'art clownesque et la lutte professionnelle.

- **Brian Anderson**, Concepteur de programmes, Science World British Columbia
- **Nicole Cann**, Directrice, Sensibilisation du public, Unité de la côte de C.-B., Parcs Canada/Gouvernement du Canada
- **Ryan Gladstone**, Co-directeur artistique, Monster Theatre
- **Peter Carlone**, Directeur artistique, Monster Theatre
- **Tara Travis**, Co-directrice artistique, Monster Theatre

 15 h 30–16 h 00

Pause santé

Curiosity Corner, deuxième étage

16 h 00–17 h 00

Discours

Femmes, science et innovation

Science Theatre, deuxième étage

Animateur: Isaac Marshall, Président AldrichPears Associates

Il existe un déséquilibre hommes-femmes dans les domaines de la science et de la technologie. On peut s'y prendre de nombreuses manières pour bâtir une communauté plus forte, notamment en inspirant les jeunes filles et en soutenant les femmes tout au long de leur carrière. Cette table ronde comprendra :

- **Sarika Cullis-Suzuki**, Scientifique en visite, Services scientifiques, Ocean Networks Canada
- **Agnes d'Entremont**, Faculté de sciences appliquées de l'UBC, Département de génie mécanique
- **Dr Sandy Eix**, Chef de l'apprentissage scientifique, Science World British Columbia
- **Sanaz Jahahbaksh**, Ingénieure en logiciels, NetApp Inc.
- **Zhila Pimoradi**, Analyste des procédés de gestion, de la ville de Vancouver

Les personnes qui prendront part à cette table-ronde sont des personnes chevronnées. Elles feront part de leurs diverses expériences, et elles présenteront des manières de traiter la question de la parité hommes-femmes dans les centres de sciences, les écoles, les différents niveaux de gouvernement et autres au Canada.

Calendrier et sessions

Vendredi 6 mai 2016



18 h 00–20 h 00

Discovery Centre: Évènement: Believe the Buzz

Nourriture et boissons: Mets locaux, bière et vin seront offerts.

Assistez à une démonstration pratique du nouveau centre de science qui va ouvrir sur le front de mer d'Halifax à l'automne 2016.

Construit sur plus de 40 000 pieds carrés, le nouveau Discovery Centre occupera quatre étages d'espace d'exposition et de programmation. Le centre comprendra cinq galeries phares sur les thèmes de l'eau, de l'énergie, du vol (aérien), de la santé et des enfants créatifs—ainsi qu'une galerie destinée aux expositions itinérantes, un atrium, un laboratoire d'innovation et un ciné-dôme immersif. Dov Bercovici, Directeur général du Discovery Centre, donnera aux participants de l'ACCS un aperçu du nouveau Discovery Centre et de sa genèse. Jeff McCarron, Responsable des expositions, offrira une visite guidée de ce que les visiteurs pourront faire dans chacune des nouvelles galeries.

La soirée sera également l'occasion de découvrir concrètement les premiers prototypes de quelques-unes des nouvelles expositions audiovisuelles. Les congressistes interagiront avec du matériel numérique utilisé dans ces expositions, et seront invités à faire part de leurs commentaires constructifs afin d'en faire bénéficier les prochaines phases de la production créative.

Calendrier et sessions

Samedi 7 mai 2016



Samedi 7 mai 2016 au HR MacMillan Space Centre

8 h 00–16 h 15

Inscription

8 h 00–9 h 00

Petit-déjeuner léger et Assemblée générale annuelle de l'ACCS

Joyce Walley Learning Centre

Tous sont les bienvenus.

9 h 00–10 h 00

Sessions simultanées

Amener l'extérieur à l'intérieur: techniques de conception et de communication visant à susciter l'intérêt du public à l'égard du monde de la nature

Local History Lab

Les espaces extérieurs sont des terrains d'apprentissage naturels, et immerger un visiteur dans un environnement reproduisant la nature peut faire une grande différence pour un centre de sciences ou un musée en termes de ce que les visiteurs peuvent apprendre. Toutefois, nombre de nos centres concentrent leurs efforts sur les activités intérieures qui peuvent rendre difficile l'immersion dans le monde de la nature. Durant cette session, les participants apprendront différentes techniques de conception et de communication visant à susciter l'intérêt du public à l'égard du monde de la nature reproduit autour d'eux. Cette session ira au-delà de la simple présence d'animaux vivants et au-delà du concept d'exposition vivante pour offrir aux visiteurs de belles vues, des sons, des odeurs, des choses à toucher, des artefacts, des outils et la présence d'experts scientifiques. Comment pouvez-vous faire en sorte qu'une exposition montée dans un espace fermé procure les mêmes sensations qu'un environnement naturel? Comment pouvez-vous amener l'extérieur à l'intérieur?

- **Amy Henson**, Scientifique, Science Nord
- **Elgin Cleckley**, Concepteur d'expositions principal et Coordonnateur d'expositions principal, Centre des sciences de l'Ontario
- **Carolyn Smith**, Associée, Reich+Petch Architects Inc./ Reich+Petch Design International

Tableau de bord prospectif: des mesures qui stimulent le rendement des centres de sciences

Lounge

La mesure est aussi fondamentale pour les gestionnaires que pour les scientifiques. Le tableau de bord prospectif représente un instrument puissant pour décrire, mesurer, communiquer et mettre en œuvre la stratégie organisationnelle. Cette session examinera les facteurs clés de succès dans le développement, la personnalisation et la mise en œuvre d'un tableau de bord équilibré pour votre organisation. Les participants sont invités à apporter leur plan stratégique.

- **Jennifer Booth**, Directrice principale, Finance et responsabilité, Science Nord
- **Darla Stoddard**, Directrice Expositions itinérantes et tournées, Science Nord

Travailler et collaborer avec des publics autochtones—Apporter la science aux étudiants des peuples métis, inuits et des Premières Nations: succès et défis

Joyce Walley Learning Centre

Les peuples autochtones du Canada constituent un patchwork coloré de traditions et de cultures. De nombreuses organisations à vocation scientifique et leur personnel ont déjà été amenés à tenir compte des différences culturelles et à offrir un endroit sécuritaire pour initier le plus grand nombre à la science, ce qui a constitué pour eux une opportunité et un défi. Joignez-vous à nous autour de cette table ronde où nous discuterons des succès que nous avons remportés en travaillant avec des communautés autochtones ainsi que des obstacles auxquels

nous avons été confrontés. Apprenez-en plus sur l'intégration du savoir traditionnel et des enseignements scientifiques grâce à des exemples tirés de la programmation de divers centres de science ainsi que du programme Camp Suzuki à Howe Sound (C.-B.) de la Fondation David Suzuki. Nous donnerons des exemples des meilleures pratiques et nous ouvrirons la discussion aux participants dans la salle pour échanger sur la manière dont nous pourrions mieux servir les publics autochtones. Les participants repartiront avec une liste des meilleures pratiques afin

- **Merissa Scarlett**, Coordonnatrice principale des programmes, Saskatchewan Science Centre
- **Emily Kerton**, Scientifique principale—Relations avec la communauté et Initiatives autochtones, Science Nord
- **Kyle Empringham**, Spécialiste de la participation du public, Fondation David Suzuki
- **Samantha Matters**, Coordonnatrice des relations avec la communauté, TELUS of World of Science Edmonton

10 h 00–10 h 30

Pause santé

Joyce Walley Learning Centre

10 h 30–11 h 30

Sessions simultanées

La technologie interactive comme seconde nature

Lounge

Comment pouvons-nous utiliser les supports numériques pour améliorer la connexion entre les visiteurs et la nature dans un espace d'interprétation? De nos jours, les expériences interactives et la technologie numérique font complètement partie de ce que les visiteurs expérimentent dans les centres de sciences, répondant ainsi à leurs attentes toujours plus grandes en matière de contenu numérique et d'expériences d'immersion. Durant cette session qui

se déroulera dans une atmosphère de café, les intervenants démystifieront le processus consistant à intégrer des supports numériques au cadre d'un centre de sciences, et ils encourageront les participants à voir les bienfaits d'une approche plus holistique de la technologie afin de faire en sorte que les visiteurs passent le meilleur moment possible lors de leur visite. Cette session aura pour objectif d'échanger des idées pratiques et de susciter des discussions participatives sur les technologies émergentes et leur potentiel.

- **Hanna Cho**, Productrice, NGX Interactive
- **Catherine Paisely**, VP Enseignement des sciences, Centre des sciences de l'Ontario
- **Jeff Heywood**, Directeur Contenu et expérience numérique, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Stacy Ellwein**, Responsable de la conception des expositions, Dinosaurs Unearthed/Premier Exhibitions

Expositions s'appuyant sur des supports numériques: Conception centrée sur l'utilisateur

Local History Lab

Quelle est la meilleure façon de créer des expositions immersives s'appuyant sur des supports numériques qui plaisent aux visiteurs? Faites participer ceux-ci au processus de création! Élaborer des prototypes pour une exposition reposant sur des supports numériques peut revêtir plusieurs formes. Cela peut aller du prototype papier de l'expérience sur un écran, à l'élaboration rapide d'un prototype de l'exposition montée, en passant par le test beta de l'expérience logicielle. Vous pourriez être surpris de voir ce que vous pouvez apprendre en élaborant des prototypes. Durant cette session qui en appellera tout autant à vos talents manuels qu'intellectuels, vous serez amené à jouer... Et nous vous observerons! Vous serez les testeurs, et nous vous ferons ensuite part des observations que nous aurons faites de votre comportement—ainsi que des leçons tirées de notre travail sur le terrain.

- **Katie Bedford**, Directrice de la production, NGX Interactive
- **Jennifer Gemmell**, Spécialiste du programme, Science Garage, Telus World of Science Edmonton
- **Milan Krepelka**, Directeur des expositions, TELUS World of Science Edmonton
- **Tom Cummins**, Responsable des expositions, Science World British Columbia

Évaluation du processus d'acquisition de connaissances: se connecter pour accroître sa capacité d'évaluation

Joyce Walley Learning Centre

Les centres de science, partout au Canada, sont en train d'évaluer le processus d'acquisition de connaissances qui s'opère dans leur institution afin de mesurer les résultats obtenus et de les améliorer. Toutefois, nombreux sont ceux qui font cela de manière isolée et avec des ressources limitées. Cette session vous invite à en apprendre plus sur les projets d'évaluation qui sont actuellement en cours, et à en découvrir davantage sur la manière dont les éducateurs et les évaluateurs émergents s'aident déjà mutuellement pour accroître leurs capacités d'évaluation. Venez rencontrer des gens des quatre coins du pays qui vous parleront de leurs outils, de leurs ressources, et qui vous feront profiter de leur expertise. Laissez-vous inspirer et intégrez le réseau des évaluateurs de l'ACCS.

- **Hana Dethlefsen**, Responsable des projets d'exposition, Science World British Columbia
- **Jessica Shapiro**, Étudiante de cycle supérieur, Programme de communication en sciences, Science Nord et Université Laurentienne
- **Laura Van Doormaal**, Coordonnatrice des programmes scolaires, Vancouver Aquarium Marine Science Centre
- **Lisa McIntosh**, Directrice de l'apprentissage, HR MacMillan Space Centre
- **Nicole Balsdon**, Coordonnatrice Éducation et Relations avec la communauté, Beaty Biodiversity Museum

11 h 30–12 h 45

Dîner et Innovation 150

Auditorium

Cinq partenaires se sont réunis pour célébrer l'innovation canadienne pour le 150^e anniversaire de la fédération canadienne. Découvrez les premiers développements de ce projet, les leçons tirées jusqu'à aujourd'hui et le potentiel fabuleux et inspirant de cette collaboration. Et enfin, voyez comment VOUS pouvez (et devriez) y prendre part.

- **Stephanie Deschenes**, Directrice générale, Association canadienne des centres de sciences
- **Sandra Corbeil**, Directrice des partenariats et réseaux stratégiques, Canadian Museum of Science & Technology Corporation
- **Greg Dick**, Directeur de l'action éducative, Perimeter Institute

12 h 45–13 h 45

Sessions simultanées

Doit-on toujours dire la vérité?

Joyce Walley Learning Centre

Plusieurs enjeux touchant notre environnement et notre société font l'objet d'un consensus scientifique mais prêtent à controverse dans l'opinion publique. La réalité du réchauffement climatique est bien établie dans la communauté scientifique, mais se bute encore au scepticisme dans certains segments de la société. L'efficacité de la vaccination et l'inefficacité de nombreux traitements alternatifs comme l'homéopathie sont bien établis dans la communauté scientifique, mais sont encore mis en doute par certains. Alors, quel est le rôle d'un centre de sciences dans ces dossiers? Suivons-nous la science, ou devons-nous parfois nous taire?

- **Jim Swingle**, Directeur général, Okanagan Science Centre

Avec une simple feuille de papier!

Local History Lab

Tous les animateurs de la programmation ont des activités spéciales en réserve au cas où ils oublieraient une boîte de matériel vitale lors d'une visite scolaire, ou pour quand il reste beaucoup de temps à la fin d'un camp d'été, ou bien encore pour les jours où rien ne va. Cette session permettra d'échanger des idées utilisant des ressources minimales afin que les participants puissent ajouter un peu plus de ressources à leur répertoire, les essayer eux-mêmes et faire part de leurs propres expériences.


- **Michael Edwards**, Directeur de la programmation, Science Est
- **Merissa Scarlett**, Coordinatrice principale des programmes, Saskatchewan Science Centre

Des salles de classe aux communautés : soutenir la littératie environnementale et les approches adaptées au milieu dans les cours de sciences de 12^e année.


Lounge

Alors que l'éducation a pris le virage du 21^e siècle, les programmes d'études des classes de 12^e année sont en train de changer en Colombie-Britannique et partout au Canada. C'est à la confluence de ces changements que s'offrent à nous de nouvelles occasions de structurer le travail que nous faisons dans l'enseignement des sciences, en particulier en ce qui a trait à la littératie environnementale et à l'apprentissage centré sur la nature. Joignez-vous à nous pour une session interactive qui vous permettra d'en apprendre davantage sur le contexte évolutif des programmes dans nos écoles, et découvrez comment votre organisation peut mieux servir de passerelle entre la science et la nature dans les salles de classe comme dans les communautés. Les participants repartiront avec une meilleure compréhension des nouvelles directions prises par les programmes ainsi qu'avec des stratégies pour adapter leurs pratiques à ces changements, avec un sentiment d'espoir accru et une plus grande motivation pour l'enseignement des sciences en gardant la planète à l'esprit.

- **Patrick Robertson**, Université de la Colombie-Britannique, Fondation Green Learning Canada
- **Colin Mayer**, Arrondissement scolaire de Vancouver (# 39), Université de la Colombie-Britannique

 **13 h 45–14 h 00**
Pause santé
Joyce Walley Learning Centre

 **14 h 00–15 h 00**
Sessions simultanées

 **Évaluer les évaluations de rendement**
Joyce Walley learning Centre


Nous avons tous déjà vu un formulaire d'évaluation d'employé classique—évaluant votre propre rendement ou celui de votre employé selon le concept d'une "grande idée", sur une échelle arbitraire. Comment pouvons-nous faire évoluer ce processus et en faire quelque chose de significatif pour toutes les parties concernées? En nous servant d'exemples provenant de nos centres de sciences, nous discuterons de ce qui fonctionne et de ce qui entraîne des défis. Préparez-vous à explorer comment créer une rubrique d'évaluation et faire en sorte qu'elle fonctionne pour votre organisation.

- **Rachelle Lee**, Coordonnatrice-Expérience de la science, Saskatchewan Science Centre
- **Christy Hood**, Partenaire commerciale Ressources humaines, TELUS Spark, the new Science Centre/le nouveau Centre de sciences

 **Fibs et Fibonacci—Mettre l'emphase sur les mathématiques**
Lounge

La plupart des centres de sciences ont pour objectif de permettre à leurs visiteurs de vivre des expériences dans les domaines de la science, de la technologie, de l'ingénierie et des maths (STIM)—(acronyme anglais STEM) et parfois aussi dans le domaine des arts (STIAM)—(acronyme anglais STEAM). Cependant, ces domaines peuvent ne pas toujours susciter l'intérêt des visiteurs. En tant qu'organisations d'apprentissage informel, nous occupons une position unique pour aider à dissiper certains mythes concernant les mathématiques ainsi que pour rendre cette matière moins effrayante. Les participants auront l'occasion de jouer avec nos casse-têtes favoris de tous les temps et d'explorer les motifs mathématiques de Fibonacci dans la nature en utilisant des choses comme des pommes de pin, des ananas et des bois de cerf. Ils pourront également découvrir différentes manières d'éveiller la pensée critique et les compétences d'observation des visiteurs avec des modèles mathématiques que l'on trouve dans des jeux de dupes et des paris de bar classiques comme le bonneteau, le jeu de Nim, et la "chaîne sans fin."


- **Brian Anderson**, Concepteur de programmes, Science World British Columbia
- **Dr Sandy Eix**, Chef de l'apprentissage des sciences, Science World British Columbia
- **Samantha Marion**, Membre du personnel scientifique, TELUS World of Science Edmonton
- **Susan Milner**, Professeure émérite, Université de Fraser Valley

 **Rencontre de développeurs de jeux vidéo (« Game Jam ») : Utiliser des jeux pour développer les capacités à sensibiliser les gens et à susciter leur intérêt**
Local History Lab

Les jeux (jeux en ligne, jeux de cartes, jeux de société) constituent un outil idéal pour explorer des systèmes complexes. Ils peuvent très bien modéliser le processus scientifique lui-même, en permettant aux joueurs de formuler des hypothèses dans un monde ludique et de mesurer les conséquences de

leurs actions. Au cours des trois dernières années, le Musée royal de l'Ontario a organisé des Game Jams. Il s'agit de rencontres de développeurs de jeux à l'occasion desquelles enfants et adultes participent à un hackathon, c'est-à-dire un marathon de conception de jeux qui dure 24 heures, dans le but de créer des jeux et des simulations sur des sujets qui les passionnent. Écoutez ce qu'ont à vous dire l'organisateur de cette rencontre ainsi que le représentant d'une agence de développement de jeux sur la manière dont les jeux peuvent susciter l'intérêt des visiteurs à travers des programmes publics, des programmes éducatifs ou des activités autour des expositions.

- **Joseph Wilson**, Directeur du développement des affaires, Spongelab Interactive
- **Marianne Mader**, Directrice générale, Centres for Earth & Space, Fossils & Evolution, Musée royal de l'Ontario

 15 h 15–16 h 15

Conférencier de clôture



Auteur à succès, Richard Louv nous inspirera avec un discours d'ouverture sur la nécessité d'accorder une plus grande place à la nature dans nos vies.

Richard Louv, Auteur, *Vitamine N*

Auditorium

Dans son livre intitulé *Last Child in the Woods* (Le dernier enfant dans les bois), il a inventé le terme nature-deficit disorder que l'on pourrait traduire par trouble déficitaire de la nature—une métaphore pour décrire le coût humain à payer pour la perte de contact avec la nature. Richard croit que le fait d'accorder plus de place à la nature dans nos vies peut avoir un impact profondément positif sur notre santé et sur notre aptitude à penser clairement et à être créatifs. Pour contrer le trouble déficitaire de la nature, il dit que nous sommes maintenant en train d'assister à l'émergence d'un nouveau mouvement pour la nature qui va bien au-delà des définitions traditionnelles de l'environnementalisme et de la durabilité.

Et si nos vies étaient autant immergées dans la nature qu'elles le sont aujourd'hui dans l'électronique? Et si nous ne faisons pas qu'économiser de l'énergie mais que nous créons de l'énergie humaine—alors que de nouvelles maisons, de nouvelles villes, de nouvelles écoles et de nouveaux milieux de travail émergent et maximisent les avantages du monde naturel pour la santé, l'intelligence et la créativité? Et si, non seulement nous préservons la nature mais qu'aussi nous la créons là où nous vivons, là où nous travaillons, là où nous apprenons et là où nous jouons?

Le tout dernier livre de Richard Louv, intitulé *Vitamine N*, est le livre à lire pour profiter du monde de la nature et optimiser les nombreux avantages d'une puissante connexion avec la nature. "Il ne s'agit pas de retourner à la nature mais plutôt d'aller de l'avant vers la nature," dit Richard Louv alors qu'il prodigue des conseils qui se veulent motivants, inspirants et réalistes—avec, à l'appui, des liens et des ressources—sur la manière dont les parents, grands-parents et amis peuvent s'y prendre pour faire sortir dans la nature la génération connectée d'aujourd'hui, tout comme eux-mêmes. Le livre propose plus de 500 activités pour toute la famille, ainsi que des suggestions sur la façon dont les éducateurs et le public peuvent aider les écoles et les collectivités à se centrer davantage sur la nature. Le livre, *Vitamine N* est la prescription idéale pour toutes et tous. Il sera possible de l'acheter sur place et Richard Louv tiendra une séance de dédicace. Ce sera la première étape canadienne du lancement de son tout dernier livre!

Calendrier et sessions

Samedi 7 mai 2016 



18 h 30–19 h 15

RÉCEPTION

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*Wild Coast Deck*



19 h 25–19 h 55

Cérémonie des prix

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*Pacific Canada Gallery*



20 h 00–12 h 30

Banquet—Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*Tropical Gallery*



21 h 45 – 22 h 00

Présentation de SimEx—Iwerks

Vancouver Aquarium Marine Science Centre—*4D Theatre*

Dimanche 8 mai 2016 au Stanley Park—Lumberman's Arch



10 h 00–14 h 00

Opération communautaire: *BioBlitz au Stanley Park*

Le Vancouver Aquarium Marine Science Centre et Science World British Columbia, en partenariat avec la Société pour la nature et les parcs du Canada, la Stanley Park Ecology Society et la Marine Life Sanctuaries Society, aimeraient vous inviter à participer à un événement sympathique, centré sur la communauté et baptisé, BioBlitz. Venez explorer cette merveilleuse section du Parc Stanley et aider à identifier autant d'espèces que possible! Venez pour seulement une demi-heure ou restez tout le temps que dure l'activité. Amenez votre famille et vos amis! Ce sera une belle manière de célébrer la fête des mères!

Exhibitors | Les exposants

3DS

3dservices.com

Ross Ireland

ross@3dservices.com

Canada Science and Technology Museum/Musée des sciences et de la technologie du Canada

cstmuseum.techno-science.ca

Christina Harb

charb@techno-science.ca

Evans & Sutherland

es.com

David Sasich

dsasich@es.com

Minotaur Mazes

minotaurmazes.com

Kelly Fernandi

kelly@minotaurmazes.com

Parks Canada

pc.gc.ca/eng/index.aspx

Lori Horrocks

Lori.horrocks@pc.gc.ca

Réalisations Inc.

realisations.net

Ron Morrissette

info@realisations.net

Science North/Science Nord

sciencenorth.ca

Darla Stoddart

stoddart@sciencenorth.ca

Seiler Instruments/ZEISS

seilerinst.com

Chuck Rau

crau@seilerinst.com

Sciss AB

sciss.se

Mike Dowling

Mike.dowling@sciss.se

Tessitura Network

tessituranetwork.com

David Ellis

dellis@tessituranetwork.com

Premier Exhibitions

premierexhibitions.com

Karina Reid

kreid@prxi.com

Sky-Skan

skyskan.com

John Stoke

jstoke@skyskan.com

NSERC/CRSNG

nserc-crsng.gc.ca

Christian Riel

christian.riel@nserc-crsng.gc.ca

The Listel Hotel
1300 Robson St.
Vancouver, BC
V6E 1C5
P/Tél: 604.684.8461
Toll Free/Numéro gratuit: 1.800.663.5491

**Science World at
TELUS World of Science**
1455 Quebec St.
Vancouver, BC
V6A 3Z7
P/Tél: 604.443.7440

**Vancouver Aquarium
Marine Science Centre**
845 Avison Way
Vancouver, BC
V6G 3E2
P/Tél: 604.659.3400

HR MacMillan Space Centre
1100 Chestnut St.
Vancouver, BC
V6J 3J9
P/Tél: 604.738.7827

TRIUMF
4004 Wesbrook Mall
Vancouver, BC
V6T 2A3
P/Tél: 604.222.1047

**Discovery Centre:
Beeliev the Buzz**
265 1st Ave East
Vancouver, BC
V5T 1A7
P/Tél: 604.681.7273

Stanley Park—Lumberman's Arch
3301 Stanley Park Dr
Vancouver, BC
V6G 3E2
P/Tél: 604.683.1956



CITY OF VANCOUVER



CASC 2017 | ACCS 2017 Toronto, Ontario May | mai 4-6



ONTARIO
SCIENCE
CENTRE

CENTRE DES
SCIENCES
DE L'ONTARIO

Notes | Remarques

A series of horizontal dotted lines for taking notes, extending across the right side of the page.





THANK YOU!

SEE YOU IN TORONTO 2017!

MERCI!

**RENDEZ-VOUS À
TORONTO EN 2017!**

