



# DEMAIN

CASC 2017 ACCS



ONTARIO  
**SCIENCE**  
CENTRE

An agency of the  
Government of Ontario

CENTRE DES  
**SCIENCES**  
DE L'ONTARIO

Un organisme du  
gouvernement de l'Ontario

Association canadienne des centres de sciences  
15<sup>e</sup> congrès annuel • Toronto ON • du 4 au 6 mai

---

# Table des matières

---

Message du président de l'ACCS .....	1
Message du directeur général du Centre des sciences de l'Ontario .....	2
Renseignements utiles .....	3
Programme en bref de l'ACCS 2017.....	4
Conférencières .....	6
Détails sur les sessions .....	8
Exposants du salon .....	17

---

Hôte du congrès ACCS 2017

---



---

Merci à nos commanditaires

---



Imagine Exhibitions, Inc.    Loblaw Inc.    Molson Coors Canada    SK Films

IMAX®    Stratus Vineyards    Compass Canada

---

---

# Message du président

---



**STEVE BAKER**, président de l'ACCS  
TELUS World of Science Edmonton



**STÉPHANIE DESCHÊNES**  
Directrice générale, ACCS

Au nom du conseil d'administration de l'Association canadienne des centres de sciences, je vous souhaite la bienvenue à Toronto pour ce 15<sup>e</sup> congrès annuel de l'ACCS. C'est la première fois que le congrès est organisé par le Centre des sciences de l'Ontario et nous sommes ravis de pouvoir passer du temps ensemble pour dialoguer, apprendre, réseauter et célébrer les contributions exceptionnelles de ceux qui seront primés au gala des Prix CASCADE.

Depuis notre congrès 2016, à Vancouver, l'ACCS et plus de 80 membres et affiliés ont accueilli plus de 8 millions de visiteurs auxquels nous avons livré des expériences positives, fondées sur la science, qui rehaussent la culture scientifique de nos communautés.

Le thème du congrès, cette année, est « **DEMAIN** », ce qui évoque l'avenir de notre industrie. Ce thème coïncide très bien avec le travail qui a eu lieu au cours de l'année dernière. L'ACCS continue de fournir une valeur exceptionnelle aux membres en offrant des possibilités de perfectionnement professionnel comme des webinaires, des possibilités de programmes par le biais de projets tels qu'Innovation 150, l'Odyssée scientifique et la Journée internationale des centres et musées de sciences et grâce à des efforts de plaidoyer en cours auprès du gouvernement fédéral.

Félicitations au Centre des sciences de l'Ontario et à l'ensemble du Comité organisateur du congrès 2017 pour tout le travail accompli! Avec plus de 150 délégués inscrits, 20 exposants, 10 commanditaires, 2 conférencières et 23 sessions simultanées, l'ACCS 2017 promet d'être un excellent événement.

Passez un bon congrès!

---

## Conseil d'administration de l'ACCS

---

### PRÉSIDENT

**Steve Baker**  
TELUS World of  
Science Edmonton  
Edmonton, AB

### VICE-PRÉSIDENTE

**Tracy Calogheros**  
The Exploration Place  
Prince George, BC

### TRÉSORIER

**Dolf DeJong**  
Vancouver Aquarium  
Marine Science Centre  
Vancouver, BC

### SECRÉTAIRE

**Jeff McCarron**  
Discovery Centre  
Halifax, NS

### PRÉSIDENT SORTANT

**Guy Labine**  
Science Nord  
Sudbury, ON

### ADMINISTRATRICE

**Jennifer Martin**  
TELUS Spark  
Calgary, AB

### ADMINISTRATRICE

**Julie Fisowich**  
Saskatchewan  
Science Centre  
Regina, SK

### ADMINISTRATEUR

**Maurice Bitran**  
Centre des sciences  
de l'Ontario  
Toronto, ON

---

# Message du directeur général du Centre des sciences de l'Ontario

---



**MAURICE BITRAN, Ph.D.**

Chers collègues,  
Bienvenue au Centre des sciences de l'Ontario pour le 15<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association canadienne des centres de sciences (ACCS). Quelle joie de vous accueillir!

Le Centre des sciences de l'Ontario était un projet du centenaire de notre pays, un cadeau au peuple ontarien en cette date mémorable. Donc, pour le 150<sup>e</sup> anniversaire du pays, le choix du premier centre scientifique du Canada est bien à propos. Aussi, ne manquez pas les offres que nous avons préparées pour l'occasion : l'exposition Canada 150 : Voie de la Découverte, la présentation The Energy Show et l'œuvre Legacy.

Notre société se base sur la science. Toutes les facettes de nos vies ont une connexion scientifique—notre santé, l'économie, nos milieux de travail, de vie et d'apprentissage—la science est essentielle partout. De ce fait, notre fonction de communication scientifique devient cruciale individuellement et collectivement pour la culture scientifique essentielle à notre société. Le Centre des sciences de l'Ontario a mené un sondage à la fin 2016 montrant que même si la plupart des Canadiens étaient confiants pour ce qui est de leurs connaissances scientifiques dans des questions clés, leur compréhension réelle de la science expliquant de telles questions comportait de sérieuses lacunes. Parmi d'autres états de faits, cette contradiction confirme le rôle vital que doivent jouer les centres de sciences dans nos communautés, tant pour les visiteurs que pour les autres parties prenantes. Nous accomplissons un travail formidable et nous devons continuer d'explorer des façons de susciter l'intérêt des Canadiennes et des Canadiens de tous âges.

Nos rencontres entre professionnels à des occasions comme celles-ci doivent aussi se poursuivre afin que nous partagions nos connaissances. Alors que nous nous affairons à l'apprentissage, au réseautage et à l'exploration des diverses possibilités qui s'offrent à nous, nous devons aussi prendre le temps de célébrer les succès et les contributions que nous avons accomplis. Ce congrès nous permettra de le réaliser.

Je suis persuadé que le congrès de l'ACCS 2017 vous sera informatif, inspirant et utile.

Cordialement,  
Maurice

---

## ACCS 2017 COMITÉ DU PROGRAMME

---

**Mary Jane Conboy** (*présidente*)  
Centre des sciences de l'Ontario

**Jo-Ann Coggan**  
Science World at TELUS  
World of Science BC

**Michael Edwards** Science Est

**Catherine Paisley**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Tina Leduc** ACCS

---

## ACCS 2017 COMITÉ D'ORGANISATION

---

**Catherine Paisley** (*présidente*)  
Centre des sciences de l'Ontario

**Mary Jane Conboy**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Catherine Harris**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Anna Relyea**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Laura Zrymiak**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Roxann Braithwaite-Grant**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Chiara Lacey**  
Centre des sciences de l'Ontario

**Tina Leduc** ACCS

**Stéphanie Deschênes** ACCS

---

## COMITÉ DES PRIX CASCADES

---

**Scott Young** (*président*)  
Manitoba Science Centre

**Marie-Claude Letarte**  
Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke

**Tom Cummins**  
Science World at TELUS  
World of Science BC

---

## COMITÉ DE SENSIBILISATION

---

**Jennifer Martin** (*présidente*)  
TELUS Spark

**Dov Bercovici**  
The Discovery Centre

**Tracy Calogheros**  
The Exploration Place

**Guy Labine** Science Nord

**Lieff Salenius** Science Est

**Stéphanie Deschênes** ACCS

---

#### COMITÉ DE LA GOUVERNANCE

---

**Jeff McCarron** (*président*)  
The Discovery Centre

**Catherine Paisley** Centre des sciences de l'Ontario

**Brian Radburn** Science World at TELUS World of Science BC

**Stéphanie Deschênes** ACCS

---

#### COMITÉ DE LA DIVERISTÉ

---

**Emily Kerton** (*présidente*)  
Science Nord

**Merissa Scarlett**  
Saskatchewan Science Centre

**Karen Lee** Science World at TELUS World of Science BC

**Samantha Matters**  
TELUS World of Science  
Edmonton

**Trish Pattison**  
HR MacMillan Space Centre

**Stephanie Puleo** Churchill Northern Studies Centre

**Cindy Wagner** Science World at TELUS World of Science BC

**Tina Leduc** ACCS

**Stéphanie Deschênes** ACCS

---

#### COMITÉ DU DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMMES

---

**Lisa McIntosh** (*présidente*)  
H.R. MacMillan Space Centre

**Lora Clausen** Science Nord

**Jo-Ann Coggan** Science World at TELUS World of Science BC

**Michael Edwards** Science Est

**Julie Fisowich**  
Saskatchewan Science Centre

**Tina Leduc** ACCS

---

---

## Renseignements utiles

---

### HORAIRE DES NAVETTES

---

#### Jeudi 4 mai

**17 h 30** Vers le Centre des sciences de l'Ontario  
Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

**17 h 45** Vers le Centre des sciences de l'Ontario  
Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

**21 h 15** Vers l'hôtel Westin Harbour Castle  
Départ du Centre des sciences de l'Ontario

**21 h 30** Vers l'hôtel Westin Harbour Castle  
Départ du Centre des sciences de l'Ontario

---

#### Vendredi 5 mai

**07 h 15** Vers le Centre des sciences de l'Ontario  
Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

**07 h 30** Vers le Centre des sciences de l'Ontario  
Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

**17 h 00** Vers l'hôtel Westin Harbour Castle  
Départ du Centre des sciences de l'Ontario

**17 h 30** Vers l'hôtel Westin Harbour Castle  
Départ du Centre des sciences de l'Ontario

---

#### Samedi 6 mai

**07 h 15** Vers le Centre des sciences de l'Ontario  
Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

**07 h 30** Vers le Centre des sciences de l'Ontario  
Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

**17 h 00** Vers l'hôtel Westin Harbour Castle  
Départ du Centre des sciences de l'Ontario

**17 h 30** Vers l'hôtel Westin Harbour Castle  
Départ du Centre des sciences de l'Ontario

---

---

# Programme en bref de l'ACCS 2017

Toutes les sessions se déroulent au Centre des sciences de l'Ontario  
sauf indication contraire

---

## Jeudi 4 mai

---

09 h 30 – 16 h 00	Visite pré-congrès – MakerSpace Crawl
14 h 00 – 16 h 00	Visite pré-congrès – Ripley's Aquarium of Canada
18 h 00 – 21 h 30	Réception d'accueil

---

---

## Vendredi 5 mai

---

08 h 00 – 17 h 00	Inscription Mezzanine
09 h 00 – 16 h 00	Salon Mezzanine
08 h 30 – 09 h 15	Déjeuner léger et Quoi de neuf dans votre centre de sciences Salle TELUS
09 h 15 – 10 h 15	Conférencière – Nina Simon Salle TELUS
10 h 15 – 10 h 45	Pause-santé Mezzanine
10 h 45 – 11 h 45	SESSIONS SIMULTANÉES STIM : Mettre l'emphase sur les mathématiques T L'éducation préscolaire et le jeu dans les centres de sciences G1 La communication scientifique dans une ère post-vérité G2 Ouvrir les portes des centres de sciences aux scientifiques S2
11 h 45 – 12 h 30	Dîner Mezzanine
12 h 00	Avant-première de <i>Amazon Adventures</i> de SK Films Cinéma OMNIMAX
12 h 30 – 13 h 30	Démonstrations en direct Niveau 6
13 h 30 – 14 h 30	SESSIONS SIMULTANÉES Chez vous, votre laboratoire ouvert : quel est le meilleur modèle pour votre organisation ? CZ Chroniques numériques : À la conquête d'une part du gâteau à l'ère du numérique G2 Écoute de la communauté et consultation S2 La diversité : pas seulement pour l'écosystème G1
14 h 30 – 15 h 00	Pause-santé Mezzanine

---

15 h00 – 16 h00	SESSIONS SIMULTANÉES Élaborer de nouveaux modèles pour susciter l'intérêt du public à l'égard de la science et de la technologie G1 Sensibilisation à la question de la durabilité et au changement climatique, neutralité, où nous situons-nous ? S2 Votre centre des sciences a-t-il tout ce qu'il lui faut ? Les jeux vidéo comme outils pour faire participer les visiteurs G2
16 h00 – 17 h00	Session plénière – Problèmes importants et l'avenir des centres de sciences Salle TELUS
17 h30	Soirée à Toronto (optionnel) Départ de l'hôtel Westin Harbour Castle

## Samedi 6 mai

08 h00 – 16 h00	Inscription Mezzanine
09 h00 – 13 h30	Salon Mezzanine
08 h00 – 09 h00	Petit-déjeuner léger Mezzanine
09 h00 – 10 h00	SESSIONS SIMULTANÉES Inspirez-moi ! G1 Expositions scientifiques controversées : de la théorie à la pratique G2 Bâtir un lieu de travail propice à l'apprentissage et à la réflexion tout au long de la vie S2
10 h00 – 10 h30	Pause-santé Mezzanine
10 h30 – 11 h30	SESSIONS SIMULTANÉES Structurer les expositions : Des allées ou des îlots, c'est tout un débat ! G2 Programmes scolaires prolongés, immersifs S2 Séance de démonstrations de poche façon « Speed Dating » G1
10 h30 – 12 h00	Rencontre avec les animaux (grand public) Grand Hall, Niveau 2
11 h45 – 12 h45	Dîner et l'Assemblée générale annuelle de l'ACCS Salle TELUS
12 h45 – 13 h45	SESSIONS SIMULTANÉES Café sur le thème de la création de festivals G1 Communiquer sans texte G2 Innover grâce à des partenariats éducatifs créatifs T
14 h00 – 15 h30	Conférencière de clôture – Sheila Watt-Cloutier Auditorium
15 h30 – 16 h00	Pause-santé Patio de Gemini, par beau temps
16 h00 – 17 h00	SESSIONS SIMULTANÉES La réalité virtuelle est-elle prête à faire son entrée dans les centres de sciences ? S2 Il était une fois... Le pouvoir des récits pour susciter l'intérêt à l'égard de la science G2 Pour l'amélioration de la culture scientifique du Canada G1
18 h30 – 24 h00	Gala des Prix CASCADE Restaurant-bar Toulà

(sous réserve de modifications)

---

# Conférencières

---

## Nina Simon

Directrice générale du Santa Cruz Museum of Art & History  
Le vendredi 5 mai / 09 h 15 – 10 h 15

---



Nina Simon a été décrite comme « une visionnaire des musées » par le magazine Smithsonian pour son approche axée sur la communauté en matière de conception. Elle est la directrice générale du Santa Cruz Museum of Art & History à Santa Cruz, en Californie, où elle a redressé et développé l'institution de manière spectaculaire en s'appuyant sur la participation de la population et les partenariats avec la communauté.

Nina est une leader en matière de pensée novatrice dans le domaine des musées et de la participation de la communauté. Elle tient le blogue Museum 2.0 ([www.museumtwo.blogspot.com](http://www.museumtwo.blogspot.com)), une ressource en ligne d'importance sur la conception participative et l'engagement de la communauté. Elle est l'auteure à succès des livres *The Participatory Museum* (2010) et *The Art of Relevance* (2017). Nina est une activiste passionnée qui œuvre pour l'intégration d'expériences sociales, dynamiques et participatives dans les institutions culturelles, et elle a partagé cette passion en tant que conférencière principale lors de plus de 200 conférences en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Elle a écrit pour des magazines et des journaux de musées importants dont *Museum*, *Museums and Social Issues*, *Exhibitionist* et *ASTC Dimensions*.

Avant de se joindre au Santa Cruz Museum of Art & History, Nina a travaillé dans le monde entier pour créer des expositions et des programmes dynamiques, orientés vers le public. Nina a commencé sa carrière dans les musées

au Boston Museum of Science et au Acton Discovery Museum. Plus tard, elle a eu comme clients le Monterey Bay Aquarium, le Experience Music Project, le Smithsonian Museum of Natural History, et la Galerie nationale du Danemark. Nina a été professeure auxiliaire dans le cadre du programme de muséologie de la University of Washington, et elle a également occupé le poste de conservatrice du Tech Museum of Innovation à San Jose, en Californie. Elle a été spécialiste de l'élaboration d'expériences pour le International Spy Museum à Washington DC. Nina a également dirigé la conception d'un jeu multiplateforme qui a accompagné la saison 3 de la série télévisée *CSI: NY* de CBS.

Avant de travailler dans les musées, Nina a travaillé pour la NASA comme ingénieure électrique, et elle a également été une poète primée. Elle détient un baccalauréat en génie électrique qu'elle a obtenu au Worcester Polytechnic Institute.

—  
Nous voulons tous que nos centres de sciences soient « pertinents ». Mais que veut réellement dire ce mot ? L'auteure et directrice de musée Nina Simon nous donnera des exemples inspirants, et nous présentera des théories pratiques sur la manière de rendre notre travail plus essentiel et plus précieux pour les diverses communautés.

La pertinence n'a rien à voir avec ce qui est tendance. La pertinence, c'est de faire en sorte que les choses aient un sens dans le cœur des gens. Joignez-vous à Nina autour d'une conversation qui vous amènera à réfléchir à la manière dont nous pouvons utiliser ce concept de la pertinence pour que davantage de gens nous accordent davantage d'importance.



---

# Sheila Watt-Cloutier

Défenseure des droits humains, environnementaux et culturels  
Le samedi 6 mai / 14 h 00 – 15 h 30

---



Proposée pour le Prix Nobel de la Paix, Sheila Watt-Cloutier œuvre à la transformation de l'opinion publique en politique publique. Habituee à travailler avec des décideurs mondiaux depuis plus de dix ans, Sheila Watt-Cloutier offre un nouveau modèle de leadership pour le 21<sup>e</sup> siècle. Elle parle avec passion et un certain sentiment d'urgence des questions d'actualité que sont l'environnement, l'économie, la politique étrangère, la santé au niveau mondial, la durabilité, non pas comme de sujets distincts mais comme d'un tout profondément interconnecté. À une époque où les gens recherchent des solutions, une direction à suivre et un peu d'espoir, cette leader mondiale offre une vue d'ensemble de là où nous en sommes et de là où nous allons.

En 2007, madame Watt-Cloutier a été proposée pour le Prix Nobel de la Paix pour son travail de défense des intérêts visant à montrer l'impact du changement climatique mondial sur les droits humains, en particulier dans l'Arctique, où on le ressent de manière plus immédiate et plus spectaculaire que n'importe où ailleurs dans le monde. Sheila Watt-Cloutier est Officier de l'Ordre du Canada, et elle est également lauréate du Prix d'excellence des Autochtones, du prix Champion de la Terre des Nations Unies, du prix Sophie en Norvège ainsi que du Right Livelihood Award, qu'elle a remporté en novembre 2015 et qui est largement considéré comme le « prix Nobel alternatif ».

De 1995 à 2002, Sheila Watt-Cloutier a été élue présidente de la section canadienne de la Conférence circumpolaire inuit (CCI). Plus tard en 2002, elle été choisie pour devenir la présidente internationale de la CCI, représentant ainsi les 155 000 Inuits du Canada, du Groenland, de l'Alaska et de la Russie. Elle a occupé ce poste jusqu'en 2006.

Sheila Watt-Cloutier est l'auteure du mémoire intitulé « The Right to Be Cold: One Woman's

Story of Protecting Her Culture, the Arctic and the Whole Planet », publié en 2015. Ce livre a été proposé pour le 2017 BC National Award pour les œuvres non romanesques ainsi que pour le Shaughnessy Cohen Prize pour les œuvres politiques. Madame Watt-Cloutier s'est aussi retrouvée parmi les finalistes pour le Kobo Emerging Writer Prize.

—  
Au 21<sup>e</sup> siècle, tout est connecté : l'environnement, l'économie, la politique étrangère, la durabilité, les droits humains et le leadership.

« Nous devons maintenant parler dans un même souffle d'environnement, d'économie, de politique étrangère, de santé et de droits humains. » dit Sheila Watt-Cloutier. Dans cet exposé de portée réellement mondiale, Sheila Watt-Cloutier explique clairement, de manière significative et détaillée, la façon dont ces questions sont interconnectées, et ce que cela signifie pour le futur de notre planète.

Parlant du leadership, elle montre comment votre organisation s'inscrit dans le grand ordre des choses, et comment les organisations peuvent remplir leur mandat en comprenant comment les affaires locales sont liées aux affaires mondiales et vice-versa.

En mettant l'accent sur les solutions, madame Watt-Cloutier met en lumière les réalités de l'Arctique où les Inuits font aujourd'hui face à de grands défis en ce qui a trait à leur environnement, leur économie, leur santé et leur bien-être culturel. Les défis auxquels ils sont confrontés sont clairement liés aux industries que nous soutenons, au monde du jetable que nous sommes devenus, et aux politiques non durables que nous mettons en place. Parce que sa culture inuit fait face aux défis les plus extrêmes causés par la mondialisation, Sheila Watt-Cloutier parle par expérience, forte de son parcours en tant que leader mondiale.

S'appuyant sur sa culture ancienne et prenant la parole avec une grande force, et non en victime, elle aide les différents publics à se rapprocher les uns des autres. Sa voix arctique, pas si éloignée de la nôtre que nous pourrions l'imaginer, nous éclaire et nous inspire. Sa démarche, pleine de bonne volonté, et qui n'oublie personne, tend à combler certains écarts extrêmement profonds dans le monde.

---

## **STIM : Mettre l'emphase sur les mathématiques**

Présentation et séance de remue-méninges

**vendredi 5 mai / 10 h 45 – 11 h 45**

Salle TELUS (T)

---

**Sarah Chisnell, scientifique principale, Éducation, Science Nord**

Michael Edwards, directeur des initiatives stratégiques et expositions, Science Est

Brian Anderson, directeur des Spectacles et du Divertissement, Science World British Columbia

---

Organisée autour d'activités pratiques et d'une discussion sous forme de panel, cette session sera l'occasion d'aborder certains des défis et des succès que nos centres ont connus lorsqu'ils ont tenté d'attirer les étudiants vers des programmes axés sur les maths.

---

## **L'éducation préscolaire et le jeu dans les centres de sciences**

Café

**vendredi 5 mai / 10 h 45 – 11 h 45**

Gemini ouest (G1)

---

**Devon Hamilton, directeur/propriétaire, Playful Content**

Scott Sampson, président et chef de la direction, Science World British Columbia

Fotini Fokidis, coordonnatrice de Activldée, Centre des sciences de l'Ontario

---

En matière d'apprentissage, le jeu, ça devient sérieux ! Il est de plus en plus reconnu que, pour un cerveau en développement, le jeu joue un rôle essentiel car il permet aux enfants d'être résilients et capables d'agir ; et il est bon pour leur santé et attise leur curiosité. Ce panel explorera les raisons pour lesquelles le jeu joue un rôle si important dans l'apprentissage, dans les centres de sciences. La conversation mettra en lumière les leçons tirées d'expositions existant depuis longtemps, de nouveaux projets dans des centres de sciences, et d'activités d'apprentissage axées sur le jeu en dehors des centres de sciences. Ce panel sera l'occasion pour les participants de connecter les uns avec les autres, de générer de nouvelles idées et stratégies pour les organisations, de nouer de nouvelles relations avec des homologues, d'apprendre des choses et, bien sûr, de jouer.

---

## **La communication scientifique dans une ère post-vérité**

Panel

**vendredi 5 mai / 10 h 45 – 11 h 45**

Gemini est (G2)

---

**Dave Ireland, directeur général, Biodiversité, Musée royal de l'Ontario**

Morgan Roblin, coordonnateur de la Conservation, Escarpment Biosphere Conservancy

Brett Forsythe, Faculté de communication visuelle environnementale,

Communications, Fleming College

Marianne Mader, directrice générale, Terre et Espace/Fossiles et Évolution, Musée royal de l'Ontario

---

Ce panel se servira du programme « Environmental Visual Communication » (EVC) (Programme de communication visuelle sur l'environnement) comme étude de cas afin d'explorer le domaine émergent de la communication scientifique visuelle, incluant les meilleures pratiques dans un contexte « post-vérité », dans lequel les « faits objectifs sont moins susceptibles de façonner l'opinion publique que ce qui en appelle aux émotions et aux croyances personnelles » (Traduction libre de la définition du Oxford Dictionary). Seul programme de la sorte au Canada, le programme EVC porte principalement sur les messages stratégiques et l'expertise technique, et a recours à la photographie, à la vidéographie, aux campagnes dans les médias sociaux, aux principes prévalant dans les domaines du multimédia et de la conception afin de jeter des ponts entre les compétences environnementales et une communication judicieuse par le biais de différents médias.

---

---

## Ouvrir les portes des centres de sciences aux scientifiques

Panel

vendredi 5 mai / 10 h 45 – 11 h 45

Studio 2 (S2)

---

**Jennifer Bawden, directrice scientifique, TELUS World of Science Edmonton**  
Rachel Ward-Maxwell, chercheuse-programmatrice, Centre des sciences de l'Ontario  
Jennifer Crosbie, Ph.D., psychologue clinicienne et chercheuse,  
Hôpital pour enfants malades de Toronto  
Tammy Matheson, directrice de programme, Initiative scientifique communautaire,  
Science World British Columbia

---

Découvrez trois façons dont les centres de sciences mettent les scientifiques en rapport avec la communauté. Informez-vous sur le programme Research Live! du Centre des sciences de l'Ontario qui fait participer des invités à des projets de recherche. Familiarisez-vous avec l'initiative Community Scientist de Science World et le programme Research Zone de TELUS World of Science qui aident les savants à devenir de meilleurs vulgarisateurs.

---

## L'heure des démonstrations en direct

vendredi 5 mai / 12 h 30

Niveau 6

---

Les animateurs du Centre des sciences de l'Ontario vous présentent parmi les meilleures démonstrations scientifiques du pays. Un rendez-vous de « divertiscience »!

---

## Chez vous, votre laboratoire ouvert : quel est le meilleur modèle pour votre organisation?

Panel

vendredi 5 mai / 13 h 30 – 14 h 30

Zone du défi (CZ)

---

**Marianne Mader, directrice générale, Terre et Espace/Fossiles et Évolution, Musée royal de l'Ontario**  
Kevin von Appen, directeur, Communications scientifiques, Centre des sciences de l'Ontario  
Karen Hager, directrice, animation scientifique, Centre des sciences de l'Ontario  
Sabrina Greupner, responsable du Centre d'Innovation de la famille Weston,  
Centre des sciences de l'Ontario  
Sarah Chu, spécialiste de l'apprentissage numérique, Musée royal de l'Ontario  
Susan Fohr, coordonnatrice des programmes d'éducation, Textile Museum of Canada  
Lina Kim, spécialiste principale des services, Innovation dans les services,  
Bibliothèque publique de Toronto  
Tracy Ross, directrice de l'adhésion réseau, Actua, Actua Maker Mobile  
Andy Forest, cofondateur et directeur général, STEAMLabs

---

Les laboratoires ouverts existent sous de nombreuses formes. Ils offrent de nombreuses possibilités, réunissant des personnes, du matériel et du potentiel. De plus en plus de laboratoires très divers voient le jour, avec toutes sortes de configurations. Cette session vous donnera des exemples de tout ce qui se fait, et mettra en lumière différents types de laboratoires, du laboratoire ouvert temporaire au laboratoire permanent, du type mobile au type fixe, du laboratoire simple et de petit format, aux grands espaces bien aménagés. Les participants seront directement en contact avec des leaders du domaine des laboratoires ouverts qui leur feront part de leurs expériences en matière de conception et de gestion de laboratoire ouvert.

---

---

## **Chroniques numériques : À la conquête d'une part du gâteau à l'ère du numérique**

Table de discussion collaborative

**vendredi 5 mai / 13 h 30 – 14 h 30**

Gemini est (G2)

---

**Anna Relyea, directrice des communications stratégiques, Centre des sciences de l'Ontario**

Tracy Calogheros, chef de la direction, The Exploration Place

Roanne Argyle, VP principale, Argyle Public Relations

Sonya Davidson, blogueuse/leader d'opinion, @theculturepearl

---

L'ère numérique a modifié la façon dont les entreprises, y compris les centres de sciences, communiquent à propos de leurs produits et la manière dont elles les commercialisent.

Les médias sociaux ont réintroduit l'idée de payer pour jouer. Confrontés à des budgets relativement modestes, il est plus facile pour les communicateurs d'atteindre les consommateurs via les médias sociaux. Cette session s'attardera sur quatre tactiques numériques différentes testées par le Centre des sciences de l'Ontario, et explorera différentes façons d'attirer l'attention des consommateurs tout en tirant le meilleur parti de votre budget dans votre conquête d'une part du gâteau, à l'ère du numérique.

---

## **Écoute de la communauté et consultation**

Panel – Session de lancement

**vendredi 5 mai / 13 h 30 – 14 h 30**

Studio 2 (S2)

---

**Jo-Ann Coggan, directrice du Rayonnement communautaire, Science World British Columbia**

Nicole Chiasson, directrice de l'Éducation et des Programmes du Nord, Science Nord

Michael Edwards, directeur de la Programmation, Science Est

---

Que veut-on dire par « écoute de la communauté » et pourquoi est-ce important ? Comment cela peut-il vous aider à comprendre plus en profondeur votre communauté, sa culture et sa structure sociale ? Comment cela vous aidera-t-il à comprendre les besoins de la communauté et à y répondre ? Qu'est-ce qui fait qu'un comité directeur communautaire est bon ? Pourquoi et quand pourriez-vous en avoir besoin ? Les présentateurs vous feront part de leurs idées sur la question. Ils vous parleront de ce qu'ils ont fait, des raisons pour lesquelles ils l'ont fait, et de ce qu'ils ont appris. La discussion portera sur les défis de l'écoute et de la consultation de la communauté.

---

## **La diversité : pas seulement pour l'écosystème**

Exploration pratique et intellectuelle

**vendredi 5 mai / 13 h 30 – 14 h 30**

Gemini ouest (G1)

---

**Merissa Scarlett, directrice des programmes publics, Saskatchewan Science Centre**

Samantha Matters, Sensibilisation, TELUS World of Science, Edmonton

Pauline Finn, vice-présidente de l'engagement communautaire et de l'expérience du visiteur,

Science World British Columbia

---

À quoi la diversité et l'inclusion ressemblent dans un centre de sciences ? Comment pouvons-nous connecter avec tous les membres de nos communautés, comment pouvons-nous susciter leur intérêt et les inspirer ? Comment pouvons-nous améliorer ce que nous offrons en tant que centres de sciences et musées pour leur offrir à tous la possibilité d'apprendre et d'être inspirés ? Au cours de cette session, nous ferons des

---

activités pratiques visant à encourager une discussion ouverte autour des thèmes de la diversité et de l'inclusion. Nous partagerons également 3 initiatives de Science World, Canucks Autism Network et du Vancouver Aquarium qui montrent comment le fait d'identifier les défis et de collaborer avec des partenaires de la communauté peut déboucher sur une plus grande accessibilité pour tous les membres de notre communauté.

---

## **Élaborer de nouveaux modèles pour susciter l'intérêt du public à l'égard de la science et de la technologie**

Panel

vendredi 5 mai / 15 h 00 – 16 h 00

Gemini ouest (G1)

---

**Ana Klasnja, productrice multimédia principale, Centre des sciences de l'Ontario**

Lynda Mainwaring, PhD, professeure agrégée, Faculté de kinésiologie et d'éducation physique, Université de Toronto

Christine Provdienza, MSc., R.Kin, spécialiste de la traduction des connaissances, Evidence to Care and Concussion Centre, Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital  
Arrani Senthinathan, chercheure, Sinai Health System

Pr. Michael Hutchison, directeur du Programme de commotion cérébrale à l'Université de Toronto

Kevin von Appen, directeur, communication scientifique, Centre des sciences de l'Ontario

---

Comment un centre des sciences peut-il contribuer au dialogue sur la science et la technologie dans la société ? Comment pouvons-nous aider à préparer et à mobiliser tous les citoyens pour ce dialogue ? En matière d'apprentissage et d'implication des gens, la passion joue un rôle clé.

---

## **Sensibilisation à la question de la durabilité et au changement climatique, neutralité, où nous situons-nous ?**

Panel

vendredi 5 mai / 15 h 00 – 16 h 00

Studio 2 (S2)

---

**Melanie Hall, directrice, Programmes publics, TELUS Spark, Calgary**

Jason Armstrong, coordonnateur Parlons énergie, Musée des sciences et de la technologie

Raluca Ellis, directrice du programme de Partenariats sur le climat et les systèmes urbains, à l'Institut Franklin

Mary Jane Conboy, directrice du contenu et de la conception, Centre des sciences de l'Ontario

Gus Dassios, concepteur, Centre des sciences de l'Ontario

---

Dans le futur, quelle sera la place des centres de sciences et des musées dans la sensibilisation au progrès nécessaire en matière de durabilité et de changement climatique dans leurs communautés respectives ? Nous explorerons un éventail de stratégies que nos organisations ont appliquées, nous discuterons des raisons pour lesquelles nous avons choisi ces avenues, nous confronterons les leçons qui en ont été tirées, et nous discuterons de la direction que notre communauté de centres de sciences et de musées devrait prendre à l'avenir, en tant que messagers de la science. Sommes-nous en voie de devenir des modèles en matière de sensibilisation, sommes-nous les organisateurs d'une discussion, offrons-nous un espace neutre et confortable, et quand décidons-nous d'éviter totalement un sujet ?

---

## **Votre centre des sciences a-t-il tout ce qu'il lui faut ? Les jeux vidéo comme outils pour faire participer les visiteurs**

Panel

vendredi 5 mai / 15 h 00 – 16 h 00

Gemini est (G2)

---

**Catherine M. Harris, directrice, Animateurs, Centre des sciences de l'Ontario**

Renée Racicot, directrice, projets numériques, Société des musées  
de sciences et technologies du Canada

Kimberly Reynolds, agente à l'éducation et à l'interprétation,  
Musée de l'aviation et de l'espace du Canada

---

Voyez comment les centres de sciences et leurs partenaires peuvent s'adapter et développer de la technologie pour faire vivre aux visiteurs de nouvelles expériences encore meilleures. Gagnez en confiance avec les technologies émergentes.

---

## **Inspirez-moi !**

Panel

samedi 6 mai / 09 h 00 – 10 h 00

Gemini ouest (G1)

---

**Rocio Navarro, éducatrice scientifique bilingue, Centre des sciences de l'Ontario**

Martin Fischer, éducateur scientifique, Centre des sciences de l'Ontario

Casey Sakires, coordonnateur, Éducation scientifique, Saskatchewan Science Centre

---

Cette session portera sur les diverses manières dont les centres de sciences peuvent inspirer leurs visiteurs ! Nous présenterons trois approches différentes : (1) Comment utilisons-nous nos réseaux et nos partenariats locaux pour faire en sorte que les visiteurs puissent voir et parler à des personnes engagées dans des carrières liées à la science ? (2) Comment pouvons-nous inspirer les visiteurs de manière à ce qu'ils voient au-delà du message visant à réduire, réutiliser et recycler, pour passer au message visant à récupérer et à réaffecter ? Et enfin, (3) Comment transformer l'émerveillement en compréhension, en utilisant le questionnement pour encourager un apprentissage en profondeur ? Chaque présentateur montrera comment les centres de sciences peuvent donner aux visiteurs l'opportunité de développer leurs propres idées, et comment nous pouvons jouer un rôle de premier ordre dans un écosystème fondé sur le questionnement.

---

## **Expositions scientifiques controversées : de la théorie à la pratique**

Exploration pratique et intellectuelle

samedi 6 mai / 09 h 00 – 10 h 00

Gemini est (G2)

---

**Erminia Pedretti, professeure d'éducation scientifique, OISE, Université de Toronto**

Ana Maria Navas Iannini, candidate au doctorat, OISE, Université de Toronto

Daniel Atkinson, Ph. D., OISE, Université de Toronto

Vishnu Ramcharan, Engagement des visiteurs et de la communauté, Centre des sciences de l'Ontario

---

Au cours de cette session nous partagerons des résultats de notre projet de recherche qui implique des expositions scientifiques controversées au Canada et au Brésil. Les expositions scientifiques controversées représentent une tendance émergente dans les musées et les centres de sciences partout dans le monde. Elles placent généralement la science et la technologie dans un contexte social, culturel et politique plus large, et suscitent des prises de position et des points de vue différents. Les expositions

---

controversées ouvrent potentiellement des espaces de réflexion, par exemple, sur la façon dont l'information est présentée, sur les personnes dont les histoires sont racontées, sur les perspectives qui sont privilégiées, et sur les types d'approche de communication susceptibles d'améliorer la manière dont on s'y prend pour susciter l'intérêt des visiteurs. La session que nous proposons permettra d'explorer les avantages potentiels, les engagements et les grandes caractéristiques.

---

## **Bâtir un lieu de travail propice à l'apprentissage et à la réflexion tout au long de la vie**

Panel

samedi 6 mai / 09 h 00 – 10 h 00

Studio 2 (S2)

---

**Alex Chattwood, animateur scientifique, Science World British Columbia**

Nina Nesseth, scientifique, Science Nord

---

Les centres de sciences font la promotion de l'apprentissage tout au long de la vie auprès de leurs visiteurs. Comment faisons-nous en sorte que le monde du travail mette en application les valeurs associées à l'apprentissage tout au long de la vie, et comment garantissons-nous les meilleures pratiques dans ce domaine ? Cette session sera l'occasion de voir les succès et les défis reliés aux décisions des organisations.

---

## **Structurer les expositions : Des allées ou des îlots, c'est tout un débat !**

Panel

samedi 6 mai / 10 h 30 – 11 h 30

Gemini est (G2)

---

**Jeremy Taylor, directeur de contenu, Projet GSM**

François-Nicolas Pelletier, chef du contenu, Centre des sciences de Montréal

Rob Warren, directeur des tournées mondiales, Science Gallery International

Katherine Ziff, vice-présidente, contenu, TELUS Spark Calgary

Glenn Ogden, spécialiste du développement créatif, Musée canadien de l'histoire

---

En matière d'aménagement d'exposition, la manière de s'y prendre est dictée depuis longtemps par deux principales écoles de pensée. On a, habituellement, soit un fil conducteur qui cimente l'exposition créant ainsi une expérience linéaire pour le visiteur avec un début, un milieu et une fin ; c'est le modèle des allées, soit il n'y en a pas et, au lieu de cela, l'exposition se déroule à travers une série d'expériences indépendantes les unes des autres et qui peuvent être « consommées » dans n'importe quel ordre ; c'est le modèle des îlots. Le modèle des îlots convient-il nécessairement aux centres de sciences ? Le modèle des allées est-il une bonne approche ? Existe-t-il une troisième avenue ? Quatre conférenciers feront part de leurs expériences autour d'un débat sur la question.

---

## **Programmes scolaires prolongés, immersifs**

Panel

**samedi 6 mai / 10 h 30 – 11 h 30**

Studio 2 (S2)

---

Ashley Settingjano, spécialiste des programmes scolaires,

TWOSE Science School, coordinatrice de site

Morgane McDonald, coordonnatrice adjointe, Chevron Open Minds Science School,

TELUS Spark Calgary

Lorrie Ann Smith, directrice, Éducation, Centre des sciences de l'Ontario

---

Plusieurs centres de sciences ont élaboré des programmes immersifs qui donnent aux écoles la chance de leur rendre visite pour une plus longue période de temps. Comparez trois modèles possibles à suivre pour offrir des programmes scolaires immersifs se déroulant sur une plus longue période de temps : celui de l'École des sciences du Centre des sciences de l'Ontario, le programme d'une semaine de TELUS Spark et le programme d'une semaine du TELUS World of Science – Edmonton. Découvrez les objectifs, les défis et les avantages de tels programmes.

---

## **Séance de démonstrations de poche façon « Speed Dating »**

Session de réseautage

**samedi 6 mai / 10 h 30 – 11 h 30**

Gemini ouest (G1)

---

Brian Anderson, directeur des spectacles et du divertissement, Science World British Columbia

Michael Edwards, directeur de la Programmation, Science Est

Jennifer Bawden, directrice scientifique, TELUS World of Science Edmonton

---

Que nous soyons le plus petit centre qui se lance tout juste, ou l'institution la mieux établie, nous recherchons toujours des façons d'établir le contact de manière plus directe avec nos visiteurs. Des « démonstrations de poche », avec des appareils portatifs sans fil, offrent une occasion unique de connecter avec les visiteurs, soit en améliorant les expositions existantes, soit en créant de mini espaces de présentation un peu partout dans le centre, pratiques et faciles à prototyper.

---

## **Rencontre avec les animaux**

Programme ouvert au public

**samedi 6 mai / 10 h 30 – 12 h 00**

Grand Hall, Niveau 2

---

Le personnel de santé de la collection d'êtres vivants vous présente les animaux du Centre des sciences. Vous aurez l'occasion d'entrer en contact avec des serpents, tortues et autres venant d'Ontario et de pays lointains. John Dedes, invité spécial de l'entreprise Entomica, apportera aussi certains de ses insectes préférés!

---



---

## **Café sur le thème de la création de festivals**

Café

**samedi 6 mai / 12 h 45 – 13 h 45**

Gemini ouest (G1)

---

**Tammy Matheson, directrice de programme, Initiative scientifique communautaire,  
Science World British Columbia**

Jasmine Palardy, directrice des programmes et des partenariats, Beakerhead, Calgary

Michael Edwards, directeur des initiatives stratégiques et expositions, Science Est

Julie Fisowich, directrice de l'apprentissage et du développement d'expositions,  
Saskatchewan Science Centre

---

Les participants apprendront des stratégies aidant à démarrer un festival scientifique. Voyez comment développer des partenariats et des programmes pour monter un événement communautaire réussi, et connectez avec des organisateurs de festivals.

---

## **Communiquer sans texte**

Exploration pratique et intellectuelle

**samedi 6 mai / 12 h 45 – 13 h 45**

Gemini est (G2)

---

**Erika Keisner, conceptrice interactive, GSM Project**

Walter Stoddard, chercheur-programmeur, Centre des sciences de l'Ontario

Amanda Conlon, directrice générale, London Children's Museum

Katherine Ziff, vice-présidente, Contenu, TELUS Spark Calgary

---

Appel à l'action, questions pertinentes, faits amusants, texte explicatif, autant de choses que nous écrivons et que les visiteurs peuvent lire. Comment communiquons-nous avec des visiteurs qui ne peuvent pas lire, qui ne comprennent pas les langues dans lesquelles nous écrivons, ou qui ne veulent simplement pas lire dans un musée ? Au cours de cette session pratique, nous rencontrerons des professionnels qui se sont attelés à cette question, et qui ont mis à profit leurs connaissances en testant nos propres prototypes sans mots sur les uns et les autres afin d'explorer les possibilités.

---

## **Innover grâce à des partenariats éducatifs créatifs**

Café

**samedi 6 mai / 12 h 45 – 13 h 45**

Salle TELUS (T)

---

**Lorrie Ann Smith, directrice, Éducation, Centre des sciences de l'Ontario**

Wendy Ng, directrice, Apprentissage, Musée royal de l'Ontario

Sarah Febraro, coordonnatrice, Jeunesse, Musée des beaux-arts de l'Ontario

Siobhan Boyd, directrice principale, Éducation, Musée Gardiner

---

Les participants apprendront comment trois institutions publiques ont collaboré avec des partenaires afin d'optimiser certaines initiatives relatives à des programmes éducatifs, et afin d'atteindre les objectifs qu'ils ont en commun et qui prennent leurs racines dans une cause plus grande. Ces objectifs comprennent la justice sociale, les questions d'intérêt communautaire, l'inclusion, la réconciliation, et l'apprentissage pour le 21<sup>e</sup> siècle.

---

---

## **La réalité virtuelle est-elle prête à faire son entrée dans les centres de sciences ?**

Panel

samedi 6 mai / 16 h 00 – 17 h 00

Studio 2 (S2)

---

**Joseph Wilson, directeur, Développement commercial, Spongelab Interactive**

Sandy Baumgartner, PDG, Saskatchewan Science Centre

Martin Timusk, directeur des Applications et Systèmes informatiques, Centre des sciences de l'Ontario

Kevin von Appen, directeur, Communications scientifiques, Centre des sciences de l'Ontario

Neil Schneider, directeur général, Immersive Technology Alliance

---

Découvrez les dernières avancées de la technologie de réalité virtuelle, et comment elles peuvent être appliquées aux programmes d'expositions des centres de sciences. Voyez les inconvénients qui entravent les tentatives d'intégration de la réalité virtuelle dans les musées, et comment deux centres de sciences au Canada sont en train d'évaluer des produits de réalité virtuelle avec comme objectif de les intégrer à leur espace d'exposition.

---

## **Il était une fois... Le pouvoir des récits pour susciter l'intérêt à l'égard de la science**

Panel

samedi 6 mai / 16 h 00 – 17 h 00

Gemini est (G2)

---

**Karen Hager, directrice, Animation scientifique, Centre des sciences de l'Ontario**

David Gershon, président, Education Arts Canada

Brian Anderson, directeur des Spectacles et du Divertissement, Science World British Columbia

Ryan Gladstone, fondateur et directeur artistique, Monster Theatre

---

On peut s'y prendre de bien des manières pour apprendre des choses dépendamment de son profil. Les centres de sciences ont fait du bon travail dans ce domaine en utilisant toujours davantage le multimédia, les écrans interactifs, et tous les outils de la magie technologique multisensorielle. Cependant, un outil a été ignoré jusqu'à maintenant... Les histoires. Durant cette session, la discussion portera sur des études de cas émanant de deux centres de sciences, et les participants s'essaieront à créer un récit qu'ils partageront ensuite avec le public.

---

## **Pour l'amélioration de la culture scientifique du Canada**

Café

samedi 6 mai / 16 h 00 – 17 h 00

Gemini ouest (G1)

---

**Kirsten Vanstone, directrice générale, Royal Canadian Institute for the Advancement of Science**

Ivan Semeniuk, journaliste scientifique, *The Globe and Mail*

Prof. John Percy, professeur émérite, Astronomie et Astrophysique UoF, Science Education OISE

Sandra Corbeil, directrice des partenariats et des réseaux stratégiques pour la Société du Musée des sciences et de la technologie du Canada

---

RCI Science anime une discussion avec un scientifique et des communicateurs scientifiques sur l'état de la culture scientifique au Canada, et sur la façon dont on pourrait s'y prendre pour l'améliorer. Cette démarche s'intègre dans une discussion proposée à l'échelle nationale qui impliquera des organisations scientifiques amateurs, des jeunes et des peuples Autochtones. Notre objectif est de rédiger un livre blanc expliquant comment les divers groupes ayant un intérêt dans la science peuvent travailler ensemble pour faire en sorte que le Canada demeure un endroit de choix pour mener des activités scientifiques.

---

---

# Exposants du salon de l'ACCS 2017

---

Centre des sciences de l'Ontario	Riaz Charania	riaz.charania@osc.on.ca
CRSNG	José-Manuel Gil	jose-manuel.gil@nserc-crsng.gc.ca
Eos Lightmedia	Douglas Welch	doug@eoslightmedia.com
Evans & Sutherland	David Sasich	dsasich@es.com
Everbright by Hero Design	Kelly Parkinson	kp@hero-design.com
Imagine Exhibitions	Karina Reid	kreid@imagineexhibitions.com
Logics Academy	Ramy Ghattas	ramy@logicsacademy.com
MIGHTYmacro	Doug Angus-Lee	doug@mightymacro.com
Minotaur Mazes	Kelly Fernandi	kelly@minotaurmazes.com
Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke	Manon Lebeau	marie-claude.letarte@naturesciences.qc.ca
Pathfinders Design and Technology	Derek Wulff	derekwulff@shaw.ca
Réalisations inc. Montréal	Ron Morissette	info@realisations.net
Science Nord	Audrey Dugas	dugas@sciencenorth.ca
Sky-Skan, Inc.	Martin Ratcliffe	ratcliffe@skyskan.com
Société des musées de sciences et technologies du Canada	Maren Hackett	mhackett@techno-science.ca
Spongelab Interactive	Joseph Wilson	joseph.wilson@spongelab.com
Tessitura Network	David Ellis	thennegan@tessituranetwork.com
THEMUSEUM	Brent Wettlaufer	andrea.jimenez@themuseum.ca
Vancouver Aquarium & Marine Science Centre	Dolf DeJong	dolf.dejong@vanaqua.org



Rendez-vous à  
The Exploration Place  
en 2018.



