

# GRANDEUR (et misère?)

de la recherche fondamentale



24 novembre 2022 - de 13 h à 16 h • Palais des congrès de Montréal - Salle 518

Animation: Jean-Daniel Doucet, vulgarisateur scientifique

## MISE EN CONTEXTE

Le thème du 8<sup>e</sup> forum organisé par les Fonds de recherche du Québec et le Palais des congrès de Montréal se veut un clin d'œil à l'[Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable](#) proclamée par l'Assemblée générale de l'Organisation des Nations unies (ONU), et qui s'échelonne sur les années 2022 et 2023. La recherche fondamentale constitue la pierre angulaire de l'innovation. Se déclinant dans toutes les disciplines scientifiques; en passant des mathématiques à la biologie et de la santé à l'économie, elle est notamment la clé pour répondre aux grands défis de société tels que les changements climatiques et le vieillissement de la population. Elle rime cependant avec de longues années de travail, et avec des résultats impossibles à prévoir. C'est la recherche pour l'avancement des connaissances et la découverte! Quelles réflexions peut-on en tirer? Les chercheuses et les chercheurs de la relève y voient-ils des carrières d'avenir? Nos spécialistes invités se pencheront sur ces questions, soulignant au passage l'importance de la recherche fondamentale pour l'avancement de nos sociétés.

Ce rendez-vous d'échange sera aussi l'occasion de dévoiler le lauréat du concours Soutien à l'organisation de congrès internationaux du Club des Ambassadeurs du Palais des congrès de Montréal et des Fonds de recherche du Québec.

# Programme

## GRANDEUR (et misère ?)

de la recherche fondamentale

Programme (suite)



WIFI  
Réseau: Palais\_des\_congres\_de\_Montreal  
Mot de passe: PCM33433

#ForumFRQ

### AU PROGRAMME

#### 13 h - Mots d'ouverture

- Mot de bienvenue de l'animateur
- **Rémi Quirion**, scientifique en chef du Québec
- **Emmanuelle Legault**, présidente-directrice générale du Palais des congrès de Montréal

#### 13 h 15 - Discussion/débat autour de la recherche fondamentale

- **Yves Gingras**, professeur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences de l'Université du Québec à Montréal (UQAM)

#### 13 h 45 - Pause

#### 13 h 55 - Rencontre intergénérationnelle – Que pense la relève de la recherche fondamentale?

- **Caroline Ménard**, professeure, Département de psychiatrie et de neurosciences, Faculté de médecine de l'Université Laval, Centre de recherche CERVO
- **Omar Al Rifai**, chercheur postdoctoral, Hôpital Shriners du Canada et Département de génétique humaine de l'Université McGill
- **María Juliana Angarita**, doctorante en muséologie, médiation et patrimoine à l'Université du Québec à Montréal (UQAM)
- **Audrey Moores**, professeure titulaire de chimie, codirectrice du groupe Initiative développement systématique durable de McGill et directrice associée de la Plateforme de Recherche en Microscopie Électronique à l'Université McGill

#### 14 h 50 – Remise de prix : Soutien à l'organisation de congrès internationaux du Club des Ambassadeurs du Palais des congrès de Montréal et des Fonds de recherche du Québec

- Allocution du professeur **Hany Moustapha**, président du Club des Ambassadeurs du Palais des congrès de Montréal

#### 15 h 05 - Pause

#### 15 h 15 - Prestation : Souligner l'importance de la recherche fondamentale

- **Jean-Daniel Doucet**, animateur et vulgarisateur scientifique
- **Stéphanie Jolicoeur**, vulgarisatrice, conférencière, animatrice communication scientifique

#### 15 h 45 – Mot de clôture

#### 16 h – Cocktail à la salle 720 du Palais des congrès de Montréal

Forum organisé par :

Québec  
Fonds de recherche – Nature et technologies  
Fonds de recherche – Santé  
Fonds de recherche – Société et culture

Palais  
des congrès  
de Montréal

#ForumFRQ

# Biographies



## RÉMI QUIRION

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2011, **Rémi Quirion** occupe le poste de scientifique en chef du Québec. À ce titre, il préside les conseils d'administration des trois Fonds de recherche du Québec et conseille le ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie en matière de développement de la recherche et de la science. Rémi Quirion fut le premier directeur scientifique de l'Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies, de 2001 à 2009. Jusqu'à sa nomination à titre de scientifique en chef, il était directeur scientifique du Centre de recherche de l'Institut Douglas, de 2001 à 2011. Il était également vice-doyen aux sciences de la vie et aux initiatives stratégiques de la Faculté de médecine de l'Université McGill et directeur exécutif de la Stratégie internationale de recherche concertée sur la maladie d'Alzheimer des IRSC, de 2009 à 2011. En 2020, il a présidé le comité sur l'université du futur du Québec. Il a été élu président de l'International Network for Governmental Science Advice (INGSA) en septembre 2021.



## OMAR AL RIFAI

**Omar Al Rifai** fait de la recherche fondamentale depuis 14 ans. Ses recherches portent sur les maladies métaboliques rares du foie et des os, l'hypercholestérolémie, ainsi que le lien entre le diabète et les fonctions endocriniennes de l'os. Son parcours de recherche a été financé par des subventions du FRQS, du Réseau de recherche en santé buccodentaire et osseuse (RSBO), des IRSC, de l'American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), de l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), de l'Université de Montréal et de Shriners Canada. Il a eu l'honneur d'être sélectionné pour le prix Jeune Chercheur ASBMR et le Prix Gordon Shore du CQDM, Diazon et Mitacs. Il poursuit actuellement son cheminement en tant que chercheur postdoctoral à l'Hôpital Shriners du Canada.

© Photographie tirée de Facebook



## MARÍA JULIANA ANGARITA

**María Juliana Angarita** poursuit ses études doctorales sous la direction de Jennifer Carter, Ph. D. Elle est boursière de la Fondation Pierre Elliott Trudeau et récipiendaire d'une bourse doctorale des Fonds de recherche du Québec. María Juliana est diplômée en relations internationales de l'Universidad del Rosario (Colombie) et possède une maîtrise en muséologie de l'Université du Québec à Montréal. En 2019, elle a reçu le prix Roland-Arpin et, en 2020, le prix Young Leadership du Musée de l'Holocauste de Montréal. Partant des expériences des survivant.e.s du conflit armé colombien, María Juliana explore la manière dont les pratiques communautaires de mémorialisation, telles que les commémorations, les performances et les musées communautaires, donnent lieu à des processus de patrimonialisation, et comment des projets commémoratifs

issus de communautés historiquement marginalisées favorisent de nouvelles approches de la construction du patrimoine «from below» dans des contextes de consolidation de la paix.



## JEAN-DANIEL DOUCET

**Jean-Daniel Doucet** a animé et conçu de nombreuses capsules pour Top Science sur UNIS-TV et TFO, ou encore pour Histoires inflammatoires et En Quête de sommeil sur Savoir Média. Il a également été chroniqueur pour la série Manger avec Boucar Diouf sur Explora/Radio-Canada, en plus d'être chercheur et auteur télé (Télé-Québec, Radio-Canada). Il anime régulièrement des événements à saveur scientifique, comme le Sommet jeunesse sur les changements climatiques, en plus de créer des dizaines d'activités éducatives pour des musées et des OBNLs. Bref, l'animation scientifique, ça le connaît.

© Photographie: Hombeline Dumas



## YVES GINGRAS

**Yves Gingras** est professeur à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) depuis 1986, date qui marque aussi son arrivée au Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST). Il est d'abord rattaché au département de sociologie, puis au département d'histoire où il enseigne depuis 1989. En 1997, il cofonde l'Observatoire des sciences et des technologies, un organisme dédié à la mesure de la science, de la technologie et de l'innovation, dont il est le directeur scientifique. Après quinze années passées au CIRST, il en devient le directeur en 2001. Quatre années plus tard, il quitte la direction du centre afin de se consacrer entièrement à sa Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences (2004 et 2018). Chercheur prolifique, Yves Gingras est aussi un communicateur reconnu que le public a notamment

le plaisir d'entendre régulièrement à la radio de la Société Radio-Canada à l'émission Les années lumière, où il tient une chronique depuis 1997.



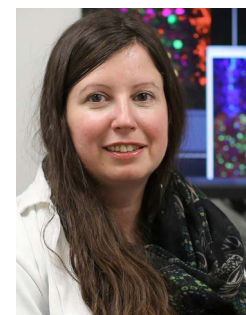
## STÉPHANIE JOLICOEUR

Diplômée en physique à l'Université Laval et en jeu dramatique au Conservatoire d'art dramatique de Québec, **Stéphanie Jolicoeur** s'adonne depuis 2016 à la fusion de l'art et de la science. Toujours impliquée dans plusieurs projets de communication scientifique, elle fait de l'animation et de l'éducation scientifique, participe à des spectacles d'art-science, anime des conférences, des capsules vidéo, et fait de la recherche pour des émissions télé orientées science. On peut l'entendre régulièrement à Moteur de recherche (Radio-Canada), et la voir dans C'est humain (Télé-Québec) et Condensé de science (Savoir Média).



## EMMANUELLE LEGAULT

En 2021, **Emmanuelle Legault** est devenue la première femme PDG de l'histoire du Palais des congrès de Montréal. Reconnue pour son expertise internationale de l'industrie touristique et pour sa vision stratégique du rôle économique et culturel de la métropole, Mme Legault cumule plus de vingt ans d'expérience à titre de gestionnaire dans des postes clés en agence et dans le secteur touristique. Elle a notamment dirigé des équipes multidisciplinaires et multilingues répartis dans onze marchés géographiques tels que les États-Unis, la France, le Japon ou encore le Brésil et l'Inde. Mme Legault siège également sur le conseil d'administration de Montréal en Lumière



## CAROLINE MÉNARD

**Caroline Ménard** est professeure au Département de psychiatrie et de neurosciences de la Faculté de médecine de l'Université Laval depuis 2018. Son équipe, située au centre de recherche CERVO de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec, s'intéresse à la neurobiologie du stress, de la résilience et des troubles de l'humeur. Formée en biophysique, biologie cellulaire, neurosciences, immunologie et santé vasculaire, elle priorise une approche multidisciplinaire tirant profit des plus récentes avancées en biophotonique et combinant des études de comportement animal avec des techniques moléculaires, fonctionnelles et d'imagerie. Financée par plusieurs organismes subventionnaires canadiens, québécois et fondations, elle est récipiendaire de nombreux prix en tant que jeune chercheuse en plus de participer à diverses activités de vulgarisation scientifique et de communications avec les médias.



## AUDREY MOORES

**Audrey Moores** est professeure titulaire de chimie, codirectrice du groupe Initiative développement systémique durable de McGill et directrice associée de la Plateforme de Recherche en Microscopie Électronique à l'Université McGill. Elle est rédactrice en chef associée pour ACS Sustainable Chemistry & Engineering. En 2020, elle est devenue membre du Collège des nouveaux chercheurs, artistes et scientifiques de la Société royale du Canada. En 2021, elle a reçu le Prix canadien de chimie et de génie chimique pour la chimie verte. Avec son groupe, elle se concentre sur les solutions durables pour la synthèse de nanoparticules et de biopolymères ainsi que sur les réactions catalysées, avec un intérêt pour la valorisation de la biomasse des déchets, les matières premières abondantes en terre et l'économie d'atomes élevée.



## HANY MOUSTAPHA

**Hany Moustapha** est président du Club des Ambassadeurs du Palais des congrès de Montréal. Il a été directeur des programmes de technologie, collaboration et des programmes de formation technique pour Pratt & Whitney Canada de 1999 à 2009 et fut nommé Fellow sénior de la recherche en 2011. Il est professeur en génie mécanique depuis 2010 à l'ÉTS et directeur des programmes aérospatiaux (AÉROÉTS). Il est également le membre industriel et académique canadien du NATO's Aviation Technology depuis 2000. Conférencier principal lors de diverses conférences et forums internationaux, il est auteur et co-auteur de plus de 100 publications et de deux livres ainsi que récipiendaire d'une trentaine de prix nationaux et internationaux.

