



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I FOR
THE INNOVATION IN SURGERY

are pleased to invite you to the event:

Women in Science: Inspiring Change and Advancing Knowledge

An event inspired by the International Day of Women and Girls in Science

February 29th, 2024
14h00 to 17h00 (EDT)

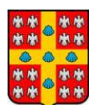
Virtual and on-site
activities



TO REGISTER

[CLICK HERE](#)

ILLUSTRATION: SONIA PULIDO FOR WIRED MAGAZINE



UNIVERSITÉ
LAVAL





Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



LABORATOIRE DE BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIÉRIE
CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

Women in Science: Inspiring Change and Advancing Knowledge

An event inspired by the International Day of Women and Girls in Science

Hybrid event

Virtual and on-site activities*
(real-time transmission via Zoom)

Via Zoom:

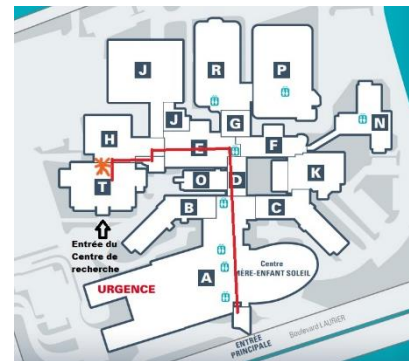


<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUsa16yYBjktptSt.1>



On-site:

Amphitheatre Fischer (T-054)
CHU de Québec - UL - CHUL
2705 Bd Laurier,
Québec, QC G1V 4G2



<https://maps.app.goo.gl/2XbTUqY7YWMEwmrK7>

* Presentations will be in English



UNIVERSITÉ
LAVAL





Women in Science: Inspiring Change and Advancing Knowledge

An event inspired by the International Day of Women and Girls in Science

AGENDA

14h00 Opening remarks

14h20 “Go to a place where you can make a difference” Prof. Karen Lozano, University of Texas Rio Grande Valley

15h05 “A physicist on a quest for understanding the brain” Prof. Michèle Desjardins, Laval University

15h45 Break (online) / Coffee break (on-site)

16h05 “From sacrifices to success: A woman’s dream, journey and survival in academia” Prof. Patrizia Villotti, Université du Québec à Montréal

16h50 Closing remarks





Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



LABORATOIRE DE BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIÉRIE

CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

Women in Science: Inspiring Change and Advancing Knowledge

An event inspired by the International Day of Women and Girls in Science

DETAILED PROGRAM



UNIVERSITÉ
LAVAL





Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



LABORATOIRE DE BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE

CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

“Go to a place where you can make a
difference”

Prof. Karen Lozano

*Endowed Professor at University of
Texas Rio Grande Valley, Member of
the National Academy of Engineering
and National Academy of Inventors*

February 29th, 2024
14h20 – 15h00 (EDT)



Via Zoom:



<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUa16yYBjktptSt.1>



On-site:

Amphitheatre Fischer (T-054)

CHU de Québec - UL – CHUL. 2705 Bd Laurier, Québec, QC G1V 4G2



UNIVERSITÉ
LAVAL



Prof. Karen Lozano

Endowed Professor at University of Texas Rio Grande Valley (UTRGV), Member National Academy of Engineering and National Academy of Inventors

Contact information: karen.lozano@utrgv.edu

Website: <http://jvidal9611.wixsite.com/drlozano>

Short bio.: Karen Lozano is the Julia Beecherl Endowed Mechanical Engineering Professor at UTRGV. Dr. Lozano earned her BS in Mechanical Engineering from Universidad de Monterrey (UDEM) and M.Sc. and Ph.D. degrees from Rice University. She is Founder/Director of the UTRGV Nanotechnology Center and first Ph.D. program of the College of Engineering and Computer Science, a PhD in Materials Science and Engineering (launched Fall 2023). Since 2000, Lozano has combined undergraduate education with state-of-the-art research projects. She has driven an exciting educational/social/economic mobility experience for hundreds of at-risk students, all now leading successful careers. She has determinedly led a far-reaching transformation at a once, non-PhD teaching institution. Her efforts have led to 100 % retention and graduation rates for over five hundred students working on her NanoTeam. She is the recipient of several honors such as US Presidential Award for Excellence in Science, Mathematics and Engineering Mentoring (PAESMEM), Fellow of the National Academy of Inventors, TEDx Speaker, and Engineer of the Year by Great Minds in STEM. Lozano's team, has published > 170 peer-reviewed scientific journal articles and > 500 proceedings/conference presentations. She is a prolific inventor and has co-founded two companies. Her technology coined Forcespinning® is leading industrial production of nanofibers. Lozano received a Lone Star EMMY award for her Energy & U TV show.



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

“A physicist on a quest for understanding the brain”

Prof. Michèle Desjardins

*Associate Professor at the Department
of Physics, Engineering Physics and
Optics, Laval University*

February 29th, 2024
15h05 – 15h45 (EDT)



Via Zoom:



<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUa16yYBjktptSt.1>



On-site:

Amphitheatre Fischer (T-054)

CHU de Québec - UL – CHUL. 2705 Bd Laurier, Québec, QC G1V 4G2



UNIVERSITÉ
LAVAL



Prof. Michèle Desjardins

*Associate Professor in the Department of Physics, Engineering Physics and Optics,
Université Laval*

Contact information: michele.desjardins@crchudequebec.ulaval.ca

Short bio.: Professor Michèle Desjardins did her bachelor's in Physics at Université de Montréal and the Ph.D. in Cotutelle between Polytechnique Montréal and Université Pierre et Marie Curie Paris 6. After that she finished a 3-year post-doc at the University of California San Diego before starting her position as a Professor at Université Laval and researcher at the Centre de Recherche du CHU de Québec-Université Laval. Her research focuses on the imaging of vasculature and oxygenation. She also develops biophysical models describing the links between blood flow, oxygenation, and metabolism.



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

“From sacrifices to success: A woman’s dream, journey and survival in academia”

Prof. Patrizia Villotti

*Associate Professor in the Department
of Education and Pedagogy, Université
du Québec à Montréal (UQAM)*

February 29th, 2024
16h05 – 16h45 (EDT)



Via Zoom:



<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUa16yYBjktptSt.1>



On-site:

Amphitheatre Fischer (T-054)

CHU de Québec - UL – CHUL. 2705 Bd Laurier, Québec, QC G1V 4G2



UNIVERSITÉ
LAVAL



Prof. Patrizia Villotti

*Associate Professor in the Department of Education and Pedagogy,
Université du Québec à Montréal (UQAM)*

Contact information: villotti.patrizia@uqam.ca

Short bio.: Professor Patrizia Villotti earned her Bachelor's degree in Psychology, from the University of Trento (Italy) and the Master's Degree in Psychology, from the Catholic University of Milan (Italy). She obtained a Ph.D. in Psychological Sciences and Education at the University of Trento in Italy and held several post-doctoral positions in organizational psychology and mental health at work in different countries (Italy, Belgium, Australia, and Canada). She does research in career development, work disability prevention and management, and clinical psychology. Among others, she teaches and does research on the topic of burnout.

Organizing committee

Chloé Audet¹

Lidi Yáñez Hernández¹

Linda Victoria Bonilla Gameros¹

Mahdokht Akbari²

Maria Elena Lombardo¹

Mariana Pires Figueiredo¹

Mayara Carla Uvida¹

Neshat Eghbali^{1,2}

Rafaelle Josianne Vinturelle de Medeiros¹

Raquel Espino López²

Sara Palladino¹

Silvia Rodríguez Fernández¹

Souheib Zekraoui²

1. Laboratory for Biomaterials and Bioengineering of Laval University

2. Canadian Biomaterials Society – Quebec City Student Chapter

Contact: mariana.pires-figueiredo.1@ulaval.ca / cbsqcsc@gmail.com



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



LABORATOIRE DE BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE

CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I FOR
THE INNOVATION IN SURGERY

sont heureux de vous inviter à l'événement suivant :

Les femmes en science : Inspirer le changement et faire progresser la connaissance

Un événement inspiré par la Journée Internationale des Femmes et des Filles en Science

29 février 2024
14h00 à 17h00 (EDT)

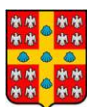
Activité virtuelle et
en présentiel



S'INSCRIRE

CLICK HERE

ILLUSTRATION: SONIA PULIDO POUR LE MAGAZINE WIRED



UNIVERSITÉ
LAVAL





Les femmes en science : Inspirer le changement et faire progresser la connaissance

Un événement inspiré par la Journée Internationale des Femmes et des Filles en Science

Événement hybride

Activités virtuelles et en personne*
(transmission en temps réel via Zoom)

Via Zoom:

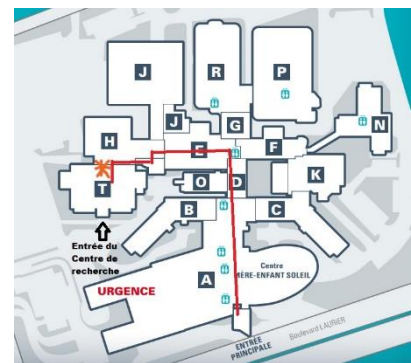


<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUsa16yYBjktptSt.1>

Présentiel:



Amphitheatre Fischer (T-054)
CHU de Québec - UL - CHUL
2705 Bd Laurier,
Québec, QC G1V 4G2



<https://maps.app.goo.gl/2XbTUqY7YWMEwmrK7>

*Les présentations seront en anglais





Les femmes en science : Inspirer le changement et faire progresser la connaissance

Un événement inspiré par la Journée Internationale des Femmes et des Filles en Science

AGENDA

14h00	Remarques d'ouverture	
14h20	“Go to a place where you can make a difference”	Prof. Karen Lozano, University of Texas Rio Grande Valley
15h05	“A physicist on a quest for understanding the brain”	Prof. Michèle Desjardins, Université Laval
15h45	Pause (en ligne) / Pause-café (en personne)	
16h05	“From sacrifices to success: A woman’s dream, journey and survival in academia”	Prof. Patrizia Villotti, Université du Québec à Montréal
16h50	Remarques de clôture	





Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



LABORATOIRE DE BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE

CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

Les femmes en science : Inspirer le changement et faire progresser la connaissance

Un événement inspiré par la Journée Internationale des Femmes et des Filles en Science

PROGRAMME DÉTAILLÉ



UNIVERSITÉ
LAVAL





Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



LABORATOIRE DE BIOMATÉRIAUX ET BIOINGÉNIERIE
CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

“Go to a place where you can make a
difference”

Prof. Karen Lozano

*Professeure distinguée à University of
Texas Rio Grande Valley, Membre
National Academy of Engineering et
National Academy of Inventors*

29 février 2024
14h20 à 15h00 (EDT)



Via Zoom:



<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUa16yYBjktptSt.1>



Présentiel:

Amphitheatre Fischer (T-054)

CHU de Québec - UL – CHUL. 2705 Bd Laurier, Québec, QC G1V 4G2



UNIVERSITÉ
LAVAL



Prof. Karen Lozano

Professeure distinguée à University of Texas Rio Grande Valley, Membre National Academy of Engineering et National Academy of Inventors

Information de contact: karen.lozano@utrgv.edu

Site web: <http://jvidal9611.wixsite.com/drlozano>

Brève bio.: Karen Lozano est Professeure titulaire de la Chaire Julia Beecherl en Génie Mécanique à l'UTRGV. Dr. Lozano a obtenu son diplôme de premier cycle en génie mécanique à l'*Universidad de Monterrey* (UDEM) et ses diplômes de maîtrise et de doctorat à *Rice University*. Elle est la Fondatrice/Directrice du Centre de Nanotechnologie de l'UTRGV et du premier programme de doctorat de la Faculté de Génie et d'Informatique, un doctorat en Sciences et Génie des Matériaux (lancé à l'automne 2023). Depuis 2000, Lozano combine l'éducation universitaire avec des projets de recherche à la pointe de la technologie. Elle a créé une expérience passionnante de mobilité éducative/sociale/économique pour des centaines d'étudiants à risque, qui mènent désormais tous des carrières réussies. Elle a dirigé avec détermination une transformation profonde dans une institution autrefois non doctorale. Ses efforts ont conduit à des taux de rétention et de diplomation de 100 % pour plus de cinq cents étudiants travaillant dans son équipe Nano. Elle a reçu plusieurs prix, tels que le *Presidential Award for Excellence in Science, Mathematics and Engineering Mentoring* (PAESMEM), Membre de l'Académie Nationale des Inventeurs, Conférencière TEDx, et Ingénieure de l'Année par Great Minds in STEM. L'équipe de Lozano a publié plus de 170 articles scientifiques évalués par des pairs et plus de 500 présentations/actes de conférences. Elle est une inventrice prolifique et a co-fondé deux entreprises. Sa technologie, baptisée Forcespinning[®], est à l'avant-garde de la production industrielle de nanofibres. Lozano a reçu un prix Lone Star EMMY pour son émission télévisée Energy & U.



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

“A physicist on a quest for understanding the brain”

Prof. Michèle Desjardins

*Professeure agrégée au Département
de physique, génie physique et
d'optique, Université Laval*

29 février 2024
15h05 – 15h45 (EDT)



Via Zoom:



<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUa16yYBjktptSt.1>



Présentiel:

Amphitheatre Fischer (T-054)

CHU de Québec - UL – CHUL. 2705 Bd Laurier, Québec, QC G1V 4G2



UNIVERSITÉ
LAVAL



Prof. Michèle Desjardins

*Professeure agrégée au Département de physique, génie physique et d'optique,
Université Laval*

Information de contact: michele.desjardins@crchudequebec.ulaval.ca

Brève bio.: Professeure Michèle Desjardins a obtenu son baccalauréat en physique à l'Université de Montréal et son doctorat en Cotutelle entre le Polytechnique Montréal et l'Université Pierre et Marie Curie Paris 6. Ensuite, elle a effectué un post-doctorat de 3 ans à *University of California San Diego* avant de commencer son poste de professeure à l'Université Laval et de chercheuse au Centre de Recherche du CHU de Québec-Université Laval. Ses recherches portent sur l'imagerie de la vascularisation et de l'oxygénation. Elle développe également des modèles biophysiques décrivant les liens entre le flux sanguin, l'oxygénation et le métabolisme.



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY

“From sacrifices to success: A woman’s dream, journey and survival in academia”

Prof. Patrizia Villotti

*Professeure agrégée au Département
d'éducation et pédagogie, Université
du Québec à Montréal (UQAM)*

**29 février 2024
16h05 – 16h45 (EDT)**



Via Zoom:



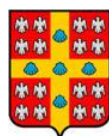
<https://us06web.zoom.us/j/81004319770?pwd=boIW3ldWsrYbjfAUa16yYBjktptSt.1>



Présentiel:

Amphitheatre Fischer (T-054)

CHU de Québec - UL – CHUL. 2705 Bd Laurier, Québec, QC G1V 4G2



UNIVERSITÉ
LAVAL



Prof. Patrizia Villotti

Professeure agrégée au Département d'éducation et pédagogie, Université du Québec à Montréal (UQAM)

Information de contact: villotti.patrizia@uqam.ca

Brève bio.: Professeure Patrizia Villotti a obtenu son baccalauréat en psychologie à *University of Trento* (Italie) et sa maîtrise en psychologie à *Catholic University of Milan* (Italie). Elle a obtenu un doctorat en sciences psychologiques et éducation à *University of Trento* en Italie et a occupé plusieurs postes post-doctoraux en psychologie organisationnelle et en santé mentale au travail dans différents pays (Italie, Belgique, Australie et Canada). Ses recherches portent sur le développement de carrière, la prévention et la gestion de l'invalidité au travail, et la psychologie clinique. Entre autres, elle enseigne et mène des recherches sur le sujet de l'épuisement professionnel.

Comité d'organisation

Chloé Audet¹

Lidi Yáñez Hernández¹

Linda Victoria Bonilla Gameros¹

Mahdokht Akbari²

Maria Elena Lombardo¹

Mariana Pires Figueiredo¹

Mayara Carla Uvida¹

Neshat Eghbali^{1,2}

Rafaelle Josianne Vinturelle de Medeiros¹

Raquel Espino López²

Sara Palladino¹

Silvia Rodríguez Fernández¹

Souheib Zekraoui²

1. Laboratoire de Biomatériaux et de Bioingénierie de l'Université Laval

2. Société Canadienne des Biomatériaux – Chapitre Étudiant de Québec

Contact: mariana.pires-figueiredo.1@ulaval.ca / cbsqcsc@gmail.com



Canadian Biomaterials Society
Société Canadienne des Biomatériaux

QUEBEC CITY STUDENT CHAPTER
CHAPITRE ÉTUDIANT DE QUÉBEC



CANADA RESEARCH CHAIR TIER I
FOR THE INNOVATION IN SURGERY