



2
0
2
4

Colloque
FORCE

Colloque FORCE

Organisé par
La Chaire pour les femmes en sciences et au génie au Québec

Deuxième édition
Du 1^{er} février au 15 février 2024

table des matières

Message de la part des organisatrices du colloque	4
Nétiquette	5
Calendrier	6
Colloque FORCE - Activité de lancement	7
Plan de carrière : le chemin vers la gouvernance	14
La recherche de A à Z!	16
Prendre soin de sa santé mentale et de son anxiété de performance pour une carrière heureuse en sciences et en génie	18
Nouvellement professeure, comment s'y retrouver?	19
Une mentore pour vous!	25
Remerciements	27

Message de la part des organisatrices du colloque

Bienvenue à l'édition 2024 du colloque FORCE!



Eve Langelier

Titulaire de la Chaire et
professeure en génie mécanique

C'est avec excitation et fébrilité que l'équipe de la Chaire pour les femmes en sciences et en génie (CFSG) au Québec vous souhaite la bienvenue à la deuxième édition du colloque FORCE!

Cela fait maintenant plusieurs mois que nous travaillons sans relâche pour mettre sur pied un événement dont les objectifs sont multiples et variés : former, outiller, réseauter, conscientiser et exposer à des modèles (FORCE). Cette année, nous proposons deux orientations, soit une orientation professionnelle pour les étudiantes de 1^{er} et 2^e cycle, les professionnelles et les organisations ainsi qu'une orientation professorale pour les étudiantes de 3^e cycle, les postdoctorantes, les professeures adjointes et les professeures agrégées.



Joëlle Pelletier-Nolet

Coordonnatrice à la recherche

Notre programmation unique, riche et diversifiée est composée de six activités entièrement GRATUITES, qui se dérouleront sur trois semaines, soit du 1^{er} février au 15 février. Une activité d'ouverture sous forme de café-causerie et d'une partie réseautage se déroulera au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke. Une conférence et des tables rondes sont aussi prévues à l'horaire. Elles se tiendront en ligne à l'heure du dîner. Enfin, une activité de mentorat sera également offerte. Les rencontres se dérouleront entre les mentores et les mentorées au moment qui leur convient.



Jade Brodeur

Coordonnatrice à la recherche

Avant le début du colloque, nous vous recommandons fortement de vous créer un compte Zoom — c'est gratuit! —, si vous n'en possédez pas déjà un. De cette façon, il sera plus facile de vous connecter à Zoom le moment venu et votre expérience sera plus agréable.



Léa Museau

Agente à la recherche

Nous vous invitons également à lire la nétiquette qui se trouve à la page suivante du programme afin d'assurer le bon déroulement des activités.

Sur ce, nous vous remercions de votre participation et nous vous souhaitons un agréable colloque!

nétiquette

Règles de base à respecter pour favoriser un espace respectueux et inclusif tout au long de l'événement.

Ponctualité :

- Je me connecte 5 minutes à l'avance.

Bon déroulement :

- Je désactive mon microphone lorsqu'une personne intervient oralement.
- Je ne fais pas de saisie d'écran.
- Je n'enregistre pas.
- Je ne diffuse aucun contenu des activités sur les réseaux sociaux.
- Je ne divulgue pas les propos rapportés par les personnes participantes et les panélistes.

Respect :

- J'utilise un langage approprié.
- J'évite les propos haineux (p. ex., racistes, sexistes, homophobes, transphobes).
- J'évite d'écrire des messages en lettres majuscules, car ils peuvent être considérés comme une marque d'agressivité.

Veillez noter que si une personne ne respecte pas une de ces règles, elle recevra un avertissement, puis elle sera exclue de l'événement en cas de récidive. Toutefois, dans le cas de propos haineux, la personne sera automatiquement exclue de l'événement sans recevoir d'avertissement.

Merci!

calendrier

ACTIVITÉS*

LUN	MAR	MER	JEU	VEN
29	30	31	1 <u>Colloque FORCE -</u> <u>Activité de lancement</u> <u>13 h à 16 h</u> <u>En présentiel</u>	2
5	6 <u>Table ronde</u> <u>Plan de carrière : le</u> <u>chemin vers la</u> <u>gouvernance</u> <u>12 h à 13 h 30</u> <u>En ligne</u>	7	8 <u>Table ronde</u> <u>La recherche de A à Z!</u> <u>12 h à 13 h 30</u> <u>En ligne</u>	9
12	13 <u>Conférence</u> <u>Prendre soin de sa</u> <u>santé mentale et de son</u> <u>anxiété de performance</u> <u>pour une carrière</u> <u>heureuse en sciences et</u> <u>en génie</u> <u>12 h à 13 h 30</u> <u>En ligne</u>	14	15 <u>Table ronde</u> <u>Nouvellement</u> <u>professeure, comment</u> <u>s'y retrouver?</u> <u>12 h à 13 h 30</u> <u>En ligne</u>	16

JANVIER

FÉVRIER

*Il est encore possible de vous inscrire aux activités en ligne (conférence et tables rondes) à condition de vous procurer votre billet avant la fermeture des inscriptions, soit 24h avant la tenue d'une activité. Vous n'avez qu'à cliquer sur l'activité qui vous intéresse dans le calendrier et cela vous redirigera vers la page de l'événement, où vous pourrez réserver votre place. Aussi, veuillez noter que toutes les activités ont un nombre de places limité.

Colloque FORCE

Activité de lancement | 13 h à 16 h

Venez participer au lancement de la deuxième édition du colloque FORCE! Commune aux deux orientations, l'activité de lancement est destinée aux étudiantes aux cycles supérieurs, postdoctorantes, professionnelles, organisations et professeures adjointes et agrégées.

- **Lieu :** Centre culturel de l'Université de Sherbrooke (Foyer Mont-Orford)
- **Adresse :** 2500 boul. de l'Université, Sherbrooke, Qc, J1K 2R1 ([Voir l'itinéraire](#))

Un café avec Isabel Desgagné-Penix et Menelika Bekolo

Assistez à l'activité *Café-causerie* afin de découvrir des femmes québécoises inspirantes par leur expérience dans leur domaine et à bénéficier de leurs conseils ou points de vue à propos du savoir-être et du savoir-faire en sciences et en génie.



Isabel Desgagné-Penix, professeure au département de chimie, biochimie et physique de l'UQTR, s'est toujours intéressée à la manière dont les plantes fabriquent des médicaments. Plus jeune, elle a quitté sa famille et sa communauté du Lac-Saint-Jean pour aller étudier. Elle est titulaire d'un doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université du Texas à San Antonio et est devenue une pionnière dans l'utilisation de technologies multi-omiques avancées pour la recherche. Aujourd'hui, elle dirige le laboratoire de recherche sur le métabolisme spécialisé végétal à la tête d'une équipe composée d'une trentaine de personnes. Son expertise en biochimie végétale, plus particulièrement sur les plantes médicinales, est reconnue mondialement. Fortement impliquée dans la promotion des femmes et des autochtones dans les sciences, Isabel contribue, par ses travaux en biochimie végétale, à concevoir et construire de nouveaux systèmes biologiques à des fins utiles à l'humanité.



Menelika Bekolo est titulaire d'une triple formation en génie, en droit et en gestion, puis elle œuvre dans le secteur de l'énergie au Québec depuis une quinzaine d'années. Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, elle a réalisé de nombreux mandats au Québec et à l'international. Son bagage technique et juridique lui permet aujourd'hui d'occuper le poste de directrice, Appels d'offres au sein de la compagnie Hitachi Energy. Elle est engagée auprès des femmes et des membres de la diversité notamment dans le monde des sciences. Son leadership a conduit à sa désignation dans le palmarès « 100 of Black Canadian Women to watch in 2019 » et à sa reconnaissance comme « Leader de l'EDI dans les milieux de travail en génie » en 2021 par Ingénieurs Canada. Elle siège au sein de divers conseils d'administration, soit ceux de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, d'Ingénieurs Canada et de la Société Québécoise des Infrastructures.

1^{er} février

Colloque FORCE

Activité de lancement | 13 h à 16 h

Réseautage et grignotines

Participez à l'activité *Réseautage et grignotines* afin de vous aider à construire ou bonifier votre réseau de relations qui pourraient être utiles dans votre cheminement professionnel ou professoral. Il y aura treize invitées présentes pour répondre à vos questions, dont Nathalie Jasmin, directrice générale d'Ubisoft Sherbrooke, qui partagera ses expériences de réseautage ainsi que leur impact sur son cheminement de carrière.



Invitées

QUI SONT-ELLES?



Audrey Corbeil Therrien est professeure adjointe au département de génie électrique et génie informatique de l'Université de Sherbrooke. Elle détient la chaire de recherche du Canada niveau 2 — sur l'intelligence temps réel embarquée pour détecteurs à débit ultrarapide. Elle a travaillé au CERN (Genève) et au SLAC National Accelerator Laboratory où elle détenait une Bourse Banting (Menlo Park, Californie). Elle développe des systèmes d'acquisition temps réel exploitant l'intelligence artificielle à la périphérie du système pour des détecteurs haute performance générant des débits de données ultrarapides. De plus, elle fait partie de comités de conférence et est coprésidente de l'IEEE Nuclear Science Symposium 2023. Elle est impliquée pour la promotion de carrières techniques et scientifiques pour les minorités en collaboration avec l'Université de Sherbrooke, SLAC, Stanford University, des associations locales, etc. Elle est récipiendaire de plusieurs prix, dont le prix Honoris Genius – Relève 2023 décerné par l'Ordre des Ingénieurs du Québec.



Geneviève Kardos est une ingénieure industrielle cumulant près de 20 ans d'expérience en gestion de projet et amélioration continue dans les transports hors route. Elle a notamment travaillé plusieurs années en Asie pour aider à intégrer et maintenir des processus de gestion de projet, principalement dans le domaine manufacturier. Elle a également fait un mandat en France. Aujourd'hui chef de projet pour Michelin, elle gère un projet d'agrandissement d'usine et d'augmentation de capacité aux États-Unis. Elle s'implique également dans la promotion des femmes en génie en partageant son expérience. Passionnée de ski de randonnée, Geneviève profite des magnifiques montagnes de l'Estrie lors de ses temps libres en hiver. L'été, elle parcourt les sentiers à vélo et aimerait bien que l'océan soit plus près afin de surfer plus souvent.



Ihsen Ben Salah est vice-présidente Technologie et Innovation chez E2metrix, une entreprise canadienne spécialisée dans l'élimination des polluants dans les eaux usées. Ihsen est co-inventrice de la plupart des brevets relatifs à la plateforme ECOTHOR®, une plateforme qui utilise l'électrolyse pour le traitement des eaux usées. Elle est titulaire d'un diplôme en ingénierie de l'Institut national agronomique de Tunisie, d'une maîtrise en océanographie de l'Université du Québec à Rimouski, d'une maîtrise en environnement ainsi que d'une maîtrise en administration des affaires de l'Université de Sherbrooke. Outre ses réalisations professionnelles, Ihsen Ben Salah est également passionnée par la musique et les arts, et elle aime la plongée sous-marine. Elle est reconnue pour son leadership dans la promotion de la diversité et de l'inclusion dans l'industrie de la technologie.



Inès Esma Achouri est professeure au département de génie chimique et biotechnologique de l'Université de Sherbrooke, spécialisée dans les procédés pharmaceutiques et chimiques. Elle est codirectrice du Groupe de recherche sur les technologies et procédés, où elle supervise une installation de pointe conçue pour la démonstration et la mise à l'échelle des technologies et de procédés innovants. Elle est titulaire de la prestigieuse Chaire de recherche du Canada en intensification des procédés pour la catalyse avancée et l'énergie durable. S'étant d'abord spécialisée dans le génie des procédés pharmaceutiques en Algérie, à l'Université de Constantine 3, et en France, à l'Université Claude Bernard Lyon 1, la professeure Achouri a ensuite obtenu un doctorat sur la production catalytique de vecteurs énergétiques à l'Université de Sherbrooke. Avant de rejoindre le corps professoral de l'Université de Sherbrooke, elle a été chercheuse postdoctorale à Polytechnique Montréal, où elle a obtenu une bourse d'excellence du gouvernement du Québec.



Isabel Desgagné-Penix, professeure au Département de chimie, biochimie et physique de l'UQTR, s'est toujours intéressée à la manière dont les plantes fabriquent des médicaments. Plus jeune, elle a quitté sa famille et sa communauté du Lac-Saint-Jean pour aller étudier. Elle est titulaire d'un doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université du Texas à San Antonio et est devenue une pionnière dans l'utilisation de technologies multi-omiques avancées pour la recherche. Aujourd'hui, elle dirige le laboratoire de recherche sur le métabolisme spécialisé végétal à la tête d'une équipe composée d'une trentaine de personnes. Son expertise en biochimie végétale, plus particulièrement sur les plantes médicinales, est reconnue mondialement. Fortement impliquée dans la promotion des femmes et des autochtones dans les sciences, Isabel contribue, par ses travaux en biochimie végétale, à concevoir et construire de nouveaux systèmes biologiques à des fins utiles à l'humanité.



Isabelle Laforest-Lapointe est professeure adjointe à l'Université de Sherbrooke depuis 2020. Elle est également titulaire de la Chaire de Recherche du Canada T2 en écologie microbienne appliquée. Dans le cadre de ses recherches, son équipe et elle utilisent la génomique, la microbiologie, l'écologie, la bioinformatique et les statistiques pour étudier les interactions hôte-microbes chez les plantes et les humains. Professeure Laforest-Lapointe a terminé son doctorat à l'Université du Québec à Montréal en 2017, puis a travaillé deux ans comme chercheure postdoctorale à l'University of Calgary. Elle possède également une maîtrise en écologie terrestre et gestion de la biodiversité de l'Universitat Autònoma de Barcelona et une maîtrise professionnelle en statistiques de l'Universitat Politècnica de Catalunya. La recherche, l'enseignement, la vulgarisation et le codage sont ses grandes passions.



Marie-Christine Ledoux est directrice de l'approvisionnement stratégique chez eSolutions Furniture. Dans le cadre de ses fonctions, elle collabore avec l'équipe de direction pour développer et déployer un cadre de gestion, des processus de base et des stratégies interfonctionnelles qui relient les départements du Canada, des États-Unis et de l'Asie. Titulaire d'un baccalauréat en génie mécanique de Polytechnique Montréal et d'une certification PMP (Project Management Professional), elle possède plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie manufacturière, la chaîne d'approvisionnement, la distribution et le commerce électronique. Des petites moyennes entreprises aux organisations multinationales, elle a contribué à de multiples projets dans des contextes de croissance et de restructuration.



Marie-Eve Boulanger est gestionnaire de programme chez PinQ2, la plateforme d'innovation numérique et quantique du Québec, où elle aide les entreprises à accélérer leur transformation quantique. Elle se concentre sur le développement de l'écosystème quantique canadien en soutenant des projets collaboratifs entre les milieux industriels et académique. Marie-Eve est titulaire d'un doctorat en physique, plus particulièrement dans le domaine des matériaux quantiques, de l'Université de Sherbrooke.



Menelika Bekolo est titulaire d'une triple formation en génie, en droit et en gestion, puis elle œuvre dans le secteur de l'énergie au Québec depuis une quinzaine d'années. Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, elle a réalisé de nombreux mandats au Québec et à l'international. Son bagage technique et juridique lui permet aujourd'hui d'occuper le poste de directrice, Appels d'offres au sein de la compagnie Hitachi Energy. Elle est engagée auprès des femmes et des membres de la diversité notamment dans le monde des sciences. Son leadership a conduit à sa désignation dans le palmarès « 100 of Black Canadian Women to watch in 2019 » et à sa reconnaissance comme « Leader de l'EDI dans les milieux de travail en génie » en 2021 par Ingénieurs Canada. Elle siège au sein de divers conseils d'administration, soit ceux de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, d'Ingénieurs Canada et de la Société Québécoise des Infrastructures.



Nancy Dumais est professeure titulaire au département de biologie de l'Université de Sherbrooke depuis 2004. Son programme de recherche en immunologie s'intéresse aux effets des infections virales sur la migration des monocytes à travers la barrière hémato-encéphalique. Elle est aussi membre du Centre de recherche en enseignement des sciences et effectue des travaux de recherche sur l'enseignement des controverses socio-scientifiques. Depuis 2018, elle est directrice du Centre compétences recherche plus (CR+) dont la mission est d'offrir aux personnes étudiantes inscrites aux études supérieures des occasions de développement des compétences transversales. Elle est aussi Vice-doyenne à l'enseignement et à l'inclusion à la Faculté des sciences depuis 2021.



Nathalie Jasmin est directrice du studio Ubisoft Sherbrooke depuis 2021. Elle a fait son entrée comme productrice sénior chez Ubisoft en 2012, après une dizaine d'années comme productrice et productrice sénior chez Behavior Interactive. Chez Ubisoft, elle a entre autres participé au développement des jeux The Mighty Quest for Epic Loot, Assassin's Creed Syndicate et Rainbow Six Siege. Au fil du temps, Nathalie est passée maître dans l'art de mettre sur pied des équipes solides, de favoriser la collaboration et la chimie à l'intérieur des groupes. Elle a également perfectionné son sens de l'organisation de même que ses compétences techniques. Son expérience lui permet de comprendre aisément les possibilités qui s'offrent à l'entreprise ainsi que les défis à relever.



Sophie Rochette a terminé en 2020 son doctorat en physique à l'Université de Sherbrooke. Son projet de recherche portait sur les dispositifs électroniques pour les applications en information quantique. Pendant ses études, elle a contribué à la création du Comité Diversité en Physique de l'UdeS et à l'organisation de la Conférence Femmes en Physique Canada 2018. Par la suite, elle a œuvré à titre de coordinatrice de QSciTech, un programme de formation en technologies quantiques axé sur le développement des compétences professionnelles, avant de se joindre à la compagnie 1QBit comme scientifique de recherche pour des projets à l'interface entre l'information quantique et l'intelligence artificielle.



Veronique Roy est ingénieure industrielle et occupe actuellement le poste de directrice excellence opérationnelle chez Tekna. Elle possède également un MBA en plus d'être Master Black Belt et Championne certifiée en processus. Ayant plus de 15 ans d'expérience dans différents domaines, elle dirige des projets, résout des problèmes de processus dans des environnements complexes, en chaîne d'approvisionnement et domaines manufacturiers à travers le monde. Depuis quelques années, elle allie son intérêt pour l'informatique à sa passion des processus dans le but d'améliorer la performance des entreprises. Elle a entre autres œuvré chez IBM Canada et Camso avant de rejoindre Tekna Systèmes Plasma. Être coach en expérience client et processus d'affaires conduisant à la transformation est sa passion. Enfin, depuis juillet 2023, elle est actionnaire d'une franchise de salles d'évasions située à Sherbrooke.

TABLE RONDE

Plan de carrière : le chemin vers la gouvernance au féminin

12 h à 13 h 30

Assistez à la table ronde *Plan de carrière : le chemin vers la gouvernance au féminin* afin de découvrir des scientifiques et des ingénieures d'expérience qui mettront en lumière leur processus d'avancement de carrière et leur expérience en tant que femmes en gouvernance. L'activité est destinée aux personnes de l'orientation professionnelle, soit les étudiantes de 1^{er} et 2^e cycles, les professionnelles et les organisations.

Invitées

QUI SONT-ELLES?



Fatou Pompilus-Touré se lance dans tout projet avec une grande rigueur et un désir de dépassement de soi. Les défis constants et les responsabilités inhérentes à sa profession d'ingénieure la gardent motivée. Son implication bénévole comme présidente du conseil d'administration de la Fondation de l'Ordre des ingénieurs du Québec lui permet d'appuyer la persévérance et l'excellence universitaire chez les membres de la communauté étudiante. Depuis sept ans, elle joint ses talents à l'équipe de Laporte, une société de génie-conseil et de service, en tant qu'experte-conseil afin de soutenir les clients d'Amérique du Nord avec leurs projets en validation de systèmes informatisés. Au cours des années, elle s'est spécialisée dans les technologies de l'information et la conformité dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique.



Josette-Renée Landry est présidente-directrice générale de Génome Québec. Elle est professeure auxiliaire à la faculté des sciences de la santé de l'Université d'Ottawa et professeure associée à la faculté de médecine de l'Université de Montréal. Auparavant chef de la direction de l'Institut du Savoir Montfort et vice-présidente, éducation et recherche à l'Hôpital Montfort, elle est également fondatrice de Streamline Genomics, une entreprise en santé numérique. Elle a aussi occupé le poste de vice-présidente au développement des affaires chez Mitacs. Pre Landry a obtenu un doctorat en génétique de l'Université de la Colombie-Britannique, avant de compléter un stage postdoctoral à l'Université de Cambridge. Elle possède également une maîtrise en administration des affaires de HEC Montréal, et fait partie d'une gamme variée de comités universitaires, industriels et scientifiques.



Marie Saint-Gelais est une ingénieure innue originaire de Pessamit, spécialisée en génie civil. Depuis 2006, elle a réalisé de nombreux projets dans les domaines municipal, institutionnel, minier, industriel et commercial. Associée écologique LEED, elle sait prioriser l'aspect environnemental d'un projet et livrer des ouvrages durables de haute qualité. Désirant soutenir les communautés des Premières Nations dans le développement de leurs infrastructures et encourager une démarche collaborative avec leurs membres, Mme St-Gelais fonde en 2016 Ashini Consultants, qui devient vite la firme d'ingénierie autochtone la plus importante de l'Est du Canada. Au cours des dernières années, elle a donc collaboré avec plus d'une vingtaine de communautés situées au Québec, en Ontario et au Labrador. Finalement, elle termine présentement un EMBA en Indigenous business Leadership à l'Université Simon-Fraser.

TABLE RONDE

La recherche de A à Z!
12 h à 13 h 30

Assistez à la table ronde *La recherche de A à Z!* afin de découvrir des professeures d'expérience qui vous conseilleront concernant la dimension « recherche » de la tâche professorale. L'activité est destinée aux personnes de l'orientation professorale, soit les étudiantes de 3^e cycle, les postdoctorantes, les professeures adjointes et les professeures agrégées.

Invitées

QUI SONT-ELLES?



Eve Langelier est professeure titulaire au département de génie mécanique de l'Université de Sherbrooke. C'est en désirant combiner son amour de la physique et de la biologie qu'elle a décidé d'étudier en génie mécanique puis en génie biomédical. Elle se spécialise en mécanobiologie et s'intéresse à la prévention et la guérison des blessures tendineuses et des plaies de pression. Depuis 2015, Eve Langelier est la titulaire de la Chaire pour les femmes en sciences et en génie (CFSG) du CRSNG au Québec. Avec son équipe, elle s'implique activement dans le recrutement, la rétention et le développement professionnel des femmes en sciences et en génie (SG).



Isabelle Marcotte est professeure titulaire au Département de chimie de l'Université du Québec à Montréal. Son laboratoire développe des approches pour étudier l'organisation moléculaire de systèmes biologiques complexes par résonance magnétique nucléaire (RMN) de l'état solide. Elle s'intéresse notamment aux protéines fibreuses produites par les animaux, comme le byssus de moule. Son laboratoire s'est établi comme leader dans le développement de stratégies pour étudier des cellules intactes et leurs interactions par RMN, s'intéressant notamment à l'action d'antimicrobiens sur les bactéries, et à la caractérisation de microalgues pour des applications environnementales. Elle a publié plus de 60 articles en carrière, et s'investit depuis plusieurs années dans des actions visant promotion des femmes en science. En 2023, elle a reçu le prix du Mérite-Volet Rayonnement de l'UQAM pour ses actions visant à augmenter la présence et la visibilité des femmes en science. Elle est Vice-Doyenne à la recherche de la Faculté des sciences.



Nathalie Faucheux est professeure titulaire au Département de génie chimique et génie biotechnologique à la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Elle assure les fonctions de vice-doyenne à la recherche depuis juin 2021. Biochimiste avec un diplôme d'études approfondies (MSc) et un doctorat en génie biomédical, elle a été titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau II sur les systèmes biohybrides cellules-biomatériau. Son principal domaine de recherche est celui des biomatériaux, en particulier la fonctionnalisation des polymères par des biomolécules telles que des peptides. Avec son équipe, elle a publié 91 articles dans des revues prestigieuses et 5 chapitres de livres. En 2022, elle a été éditrice invitée avec la Professeure Julie Fradette et le Professeur Carsten Werner du numéro spécial «Investigating Biology using Advanced 3D Culture Systems : The Design of Normal and Pathological Tissue Engineering Models» dans la revue *Frontiers in Cell and Developmental Biology*.



Nicole St-Louis a obtenu un baccalauréat et une maîtrise en physique de l'Université de Montréal ainsi qu'un doctorat en astrophysique de l'University College London en Angleterre en 1990. Elle a ensuite entrepris un stage postdoctoral au département de physique de l'Université de Montréal, où elle a par la suite obtenu un poste de professeure. Elle y est maintenant professeure titulaire. Son domaine de recherche est l'étude des étoiles massives et plus particulièrement les asymétries à petites et grandes échelles présentes dans leurs puissants vents. Depuis le début de sa carrière, la professeure St-Louis a publié une centaine d'articles révisés par les pairs. Elle est actuellement présidente de la commission G2 sur les étoiles massives de l'Union Astronomique Internationale et a servi sur plusieurs comités organisateurs scientifiques de conférences internationales. Depuis juin 2021, la professeure St-Louis occupe le poste de directrice du département de physique de l'Université de Montréal.

13 février

CONFÉRENCE

Prendre soin de sa santé mentale et de son anxiété de performance pour une carrière heureuse en sciences et en génie

12 h à 13 h 30

Cette conférence permettra de comprendre et s'approprier :

- les enjeux de santé mentale, d'anxiété et d'anxiété de performance chez les jeunes et les jeunes adultes;
- les enjeux spécifiques vécus par les filles et les femmes;
- les stratégies pour composer avec l'anxiété et l'anxiété de performance;
- les orientations ministérielles et projets provinciaux en soutien à la santé mentale des jeunes et des jeunes adultes au Québec dont l'Observatoire sur la santé mentale étudiante en enseignement supérieur financé par les Fonds de recherche du Québec.

Conférencières

QUI SONT-ELLES?



Julie Lane est professeure agrégée à l'Université de Sherbrooke. Elle est également Directrice du Centre RBC d'expertise universitaire en santé mentale et codirectrice de l'Observatoire sur la santé mentale étudiante en enseignement supérieur. Sa mission consiste à faire en sorte que les résultats de recherche influencent les pratiques, les décisions, les politiques et la santé des populations.



Catherine Tardif est chargée de cours au département de didactique de l'Université de Montréal et au département de musique de l'Université du Québec à Montréal. Après son baccalauréat en enseignement de la musique, elle enseigne d'abord la musique dans les écoles primaires du Québec. Elle poursuit ensuite ses études à la maîtrise en sciences de l'éducation de l'Université de Sherbrooke et au doctorat à la Faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal. Elle est membre de l'Équipe RENARD, du Centre de recherche interuniversitaire sur la formation et la profession enseignante et de l'Observatoire sur la santé mentale étudiante en enseignement supérieur. Ses travaux portent sur l'anxiété de performance musicale, la violence éducative ordinaire en contexte scolaire et l'amélioration des pratiques en éducation, le tout dans une optique de promotion du bien-être en classe des élèves.

TABLE RONDE

Nouvellement professeure, comment s'y retrouver?

12 h à 13 h 30

Assistez à la table ronde *Nouvellement professeure, comment s'y retrouver?* afin de découvrir des professeures d'expérience qui vous aideront à naviguer dans un milieu universitaire lorsqu'on est une nouvelle professeure. L'activité est destinée aux personnes de l'orientation professorale, soit les étudiantes de 3^e cycle, les postdoctorantes, les professeures adjointes et les professeures agrégées.

Invitées

QUI SONT-ELLES?



Aïda Ouangraoua (Ph.D. en informatique, 2007, Université de Bordeaux, France) est professeure à l'Université de Sherbrooke, où elle est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en complexité computationnelle et biologique. Son groupe de recherche se concentre sur le développement de modèles et d'algorithmes visant à comprendre l'évolution entrelacée des génomes, des gènes et des transcrits d'ARN. Aïda est également impliquée dans le service à la communauté, actuellement en tant que rédactrice associée pour *Bioinformatics Advances*, *Journal of Computational Biology*, et *Molecular Biology and Evolution*. Elle participe régulièrement en tant que présidente ou membre du comité de programme de conférences de premier plan dans son domaine telles que ISMB, WABI, RECOMB-CG, et GLBIO.



Li Zhen Cheng est diplômée du baccalauréat en géophysique appliquée de l'Université des sciences et technologies électroniques de Chine. Après 10 années d'expérience comme ingénieure, elle est venue s'installer au Québec pour poursuivre ses études. Elle a obtenu une maîtrise en métallurgie à l'INRS-Géoressources et Laval ainsi qu'un doctorat en géophysique dans un programme conjoint offert par l'UQAM en association avec l'UQAC. Elle a poursuivi ensuite ses études postdoctorales au Centre géoscientifique Ottawa-Carleton. Elle occupe actuellement un poste de professeure titulaire à l'UQAT et elle est chercheure à l'IRME. Ses recherches se sont toujours concentrées sur la solution de problèmes pratiques qui peuvent être résumés par les quatre volets de recherche suivants : 1) développement de nouveaux outils informatiques; 2) innovation des techniques de mesure en géophysique appliquée; 3) amélioration des méthodes de traitement et d'intégration de données multidisciplinaires; 4) application des méthodes géophysiques aux problèmes environnementaux et géotechniques.



Stéphanie Gaudet est professeure titulaire et directrice du Centre interdisciplinaire de recherche sur la citoyenneté et les minorités (CIRCEM). Elle travaille sur la participation sociale et politique, les parcours de vie, les éthiques du don et du care ainsi que la méthodologie qualitative. Elle a étudié différents groupes sociaux en situation de minorisation comme les jeunes et les femmes. Elle dirige un projet de recherche partenariale (CRSH) sur les expériences d'éducation à la citoyenneté en milieu communautaire et associatif et un projet de recherche sur les parcours d'engagement social et politique des jeunes (CRSH). Elle vient de compléter une recherche sur le parcours de femmes en milieux universitaires. Elle a gagné le prix d'enseignement de la Faculté des sciences sociales (2014) et le Prix pour la mobilisation des connaissances de l'Université d'Ottawa (2018-19). Elle est membre du bureau de l'Association internationale des sociologues de langue française (AISLF).



Sylvie Trudel travaille depuis 1985 en développement de logiciels et à l'amélioration des processus logiciels dans divers domaines tels que l'aérospatiale, les assurances, le bancaire, le secteur scientifique et les organisations publiques et privées. Elle a été conseillère sénior en génie logiciel depuis 1996 et puis coach agile après sa certification Scrum Master en mai 2006. En 2012, elle est devenue professeure en génie logiciel à l'UQAM, après avoir complété sa maîtrise et son doctorat à l'ÉTS. Elle enseigne actuellement la gestion de projets logiciels, les processus de développement agiles (incluant DevOps) et la mesure de logiciels. Elle est coauteur du livre « Choisir l'agilité: du développement logiciel à la gouvernance », publié par Dunod (France) à l'automne 2011 (voté meilleur livre informatique en français en 2012). Elle a été directrice des programmes de 2e cycle en génie logiciel de 2020 à 2023, puis est devenue directrice du LATECE (LABoratoire de recherches Transdisciplinaires sur les ECosystèmes InformatiquEs) en septembre 2023.

au moment qui vous convient

Cette activité est réservée aux personnes inscrites au colloque FORCE.

RENCONTRE INDIVIDUELLE

Une mentore pour vous!

L'activité *Une mentore pour vous!* consiste à vous mettre en contact avec une mentore pour qu'elle vous aide dans la construction de votre dossier pour la demande de permanence.

Elle est destinée aux personnes de l'orientation professorale, plus particulièrement aux professeures adjointes et aux professeures agrégées.

Si vous êtes intéressée à vous inscrire à cette activité, veuillez nous contacter par courriel : info-cfsg@usherbrooke.ca

Mentores

QUI SONT-ELLES?



Carmen M. Neculita est professeure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le traitement et la gestion des eaux minières, niveau 1 (2022-2029), ainsi que ex-titulaire de la CRC en traitement des eaux minières, niveau 2 (2011-2021), à l'IRME-UQAT. Avant, elle a été professeure adjointe (2008-2011) en génies civil et de l'environnement à KAIST, en Corée du Sud. Elle a aussi travaillé pendant 10 ans (1991-2001) dans l'industrie minière et la fonction publique. La professeure Neculita détient une maîtrise et un doctorat en génie minéral de Polytechnique Montréal, ainsi qu'un diplôme d'ingénieur en génie chimique de Polytechnique de Iasi, Roumanie. Ses intérêts de recherche visent le génie géoenvironnemental, le traitement des eaux minières et la réhabilitation des sites miniers. Elle a supervisé 60 étudiants de maîtrise et doctorat et a publié 95 articles dans des revues scientifiques, ainsi que 8 chapitres de livre.



Catherine Mavriplis est professeure titulaire de génie mécanique à l'Université d'Ottawa, où elle travaille sur des méthodes numériques avancées pour les simulations aérodynamiques. De 2011 à 2021, Mme Mavriplis a été titulaire de la Chaire du CRSNG pour les femmes en sciences et en génie pour l'Ontario, un programme qui vise à recruter, à maintenir en poste et à faire progresser les femmes vers des postes de direction. Elle a été présidente de la Société canadienne de mécanique des fluides numérique et a siégé au conseil de l'Institut aéronautique et spatial du Canada. Elle a été élue « Fellow » d'Ingénieurs Canada et de l'Académie canadienne du génie.

au moment qui vous convient



Fanie Pelletier est professeure au Département de biologie de l'Université de Sherbrooke et titulaire d'une Chaire de Recherche du Canada. Elle est membre du Collège de la Société royale du Canada et a reçu plusieurs prix, dont le prestigieux prix E.W.R. Steacie du CRSNG accordé à des chercheurs universitaires en début de carrière en sciences naturelles et en génie. Ses recherches portent sur l'écologie évolutive des vertébrés, notamment pour comprendre comment les activités humaines affectent les populations sauvages. Elle est également membre du sous-comité de spécialistes des mammifères terrestres du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) et elle siège au comité Aviseur pour les espèces menacées et vulnérables du ministre de l'Environnement du Québec. Elle est co-rédactrice en Chef de la revue FACETS, le journal officiel de l'académie des sciences de la Société Royal du Canada.

remerciements

L'équipe de la Chaire pour les femmes en sciences et en génie (CFSG) au Québec tient à remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont accepté de participer aux activités organisées dans le cadre du colloque FORCE. Grâce à vous, l'événement fut un succès !

Un merci tout spécial au Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), à Rio Tinto, à l'Université de Sherbrooke, à Ubisoft Sherbrooke, au Réseau des chaires pour les femmes en sciences et en génie, chapeauté par le CRSNG, ainsi qu'à C2MI pour leur soutien financier qui a permis la tenue de cet événement.

L'équipe de la Chaire espère grandement que le colloque FORCE vous a plu et qu'il a été à la hauteur de vos attentes.

S'il vous plaît, veuillez remplir le questionnaire d'évaluation qui vous sera envoyé par courriel à la fin du colloque FORCE. Votre rétroaction est importante et précieuse pour notre équipe. Elle nous permettra d'ajuster le format du colloque et des activités en prévision — espérons-le! — d'une troisième édition du colloque FORCE.

– L'équipe de la CFSG

Partenaires Leadeurs



Partenaire Collaborateur



Partenaires Alliés



Chairs for Women in Science and Engineering
Chaires pour les femmes en sciences et en génie



remerciements

Nous remercions également l'ensemble de nos partenaires
pour leur précieuse contribution aux projets de la Chaire.

Partenaire fondateur

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Université de Sherbrooke

Partenaires majeurs

Rio Tinto
Hatch

Autres partenaires

Secrétariat à la condition féminine
Fonds de recherche du Québec – Nature et technologie
GE Aviation Bromont
Fondation canadienne FSCSJ
Association minière du Québec
Aecon
Ministère de l'Innovation (NovaScience)
Association minière du Québec
Madame Charlotte Gladu
La Fondation de l'Université de Sherbrooke

Informations

Chaire pour les femmes en sciences et en génie
Université de Sherbrooke
2500, boul. de l'Université
Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

Pour en savoir plus

Courriel : info-cfsg@usherbrooke.ca

Site Web : <http://cfsg.espaceweb.usherbrooke.ca/>

Réseaux sociaux

[Facebook](#) | [LinkedIn](#)

