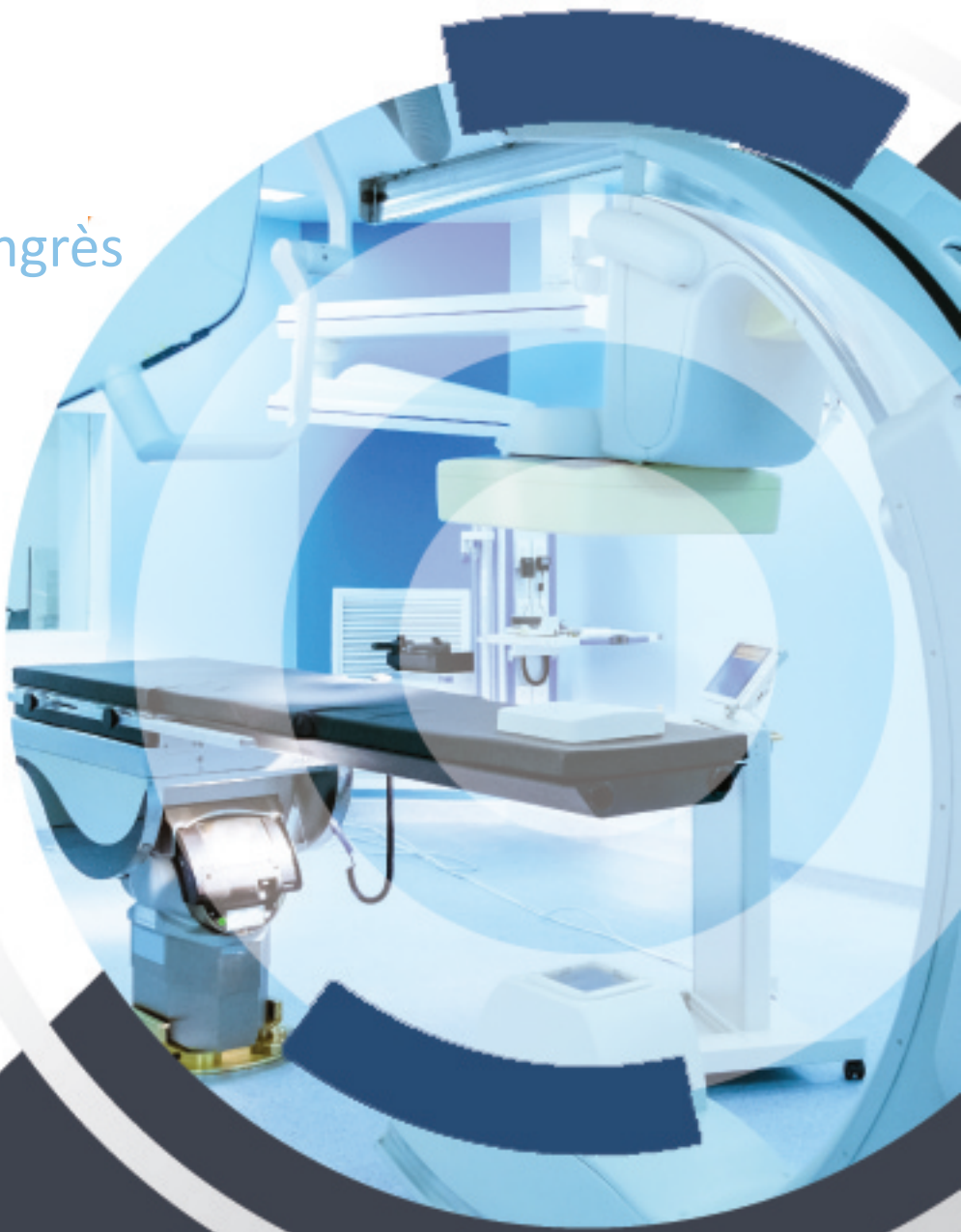


2020

29-30 octobre | Télécongrès



Restons connectés

PROGRAMME



Association des physiciens
et ingénieurs biomédicaux
du Québec

DELL Technologies

Solutions technologiques modernisées



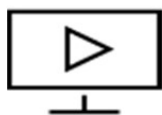
Solutions Multi-Cloud

Data First, stratégies informatiques Cloud Smart Health avec Dell Technologies Cloud, optimisé par VMware



Infrastructure informatique de santé

Offrez à l'organisation de soins de santé moderne une infrastructure informatique hautement évolutive qui prend en charge les besoins commerciaux et cliniques d'aujourd'hui et de demain



Charges de travail de grande valeur (DME, imagerie médicale)

Améliorez les charges de travail cliniques pour fournir des ensembles de données virtualisés prêts à évoluer dans plusieurs domaines de données

SYSTÈME DE SURVEILLANCE DISTRIBUÉ

mindray
NORTH AMERICA

Fournir des solutions cliniquement ciblées
pour soutenir les soins centrés sur le patient

Restez
connecté
avec vos
patients



Protéger les
données
des patients



BOMImed
La solution pour des soins de qualité

1-100 Rue Irene, Winnipeg, Manitoba R3T 4E1 Canada 800.667.6276
info@bomimed.com www.bomimed.com

30

C'est le nombre
d'années investies
en recherche et
développement
afin d'offrir des
produits toujours
plus performants

lpa

FAUTEUILS
MÉDICALISÉS

lpamedical.com





Unité Murale Diagnostic Heine® EN200

Êtes-vous intéressé à diminuer vos coûts et réduire vos frais de réparation et de remplacement des instruments de diagnostic primaires dans votre établissement?

Chez HEINE, nous croyons que pour gagner réellement du temps et assurer un flux de travail efficace, vous devez utiliser les meilleurs instruments dans votre établissement qui vous permettra une visualisation optimale, ce qui est essentiel à un diagnostic précis et qui, ultimement, devrait être le meilleur pour améliorer les résultats pour les patients.

Vous avez besoin d'un système sur lequel vous pouvez compter 100% du temps, sans temps d'arrêt. Cela affecte non seulement la satisfaction des patients, mais également les résultats opérationnels et financiers.



**Faites
confiance
en la qualité
HEINE!**

- ✓ Têtes d'instrument LED = 100,000 heures d'utilisation = sans remplacement d'ampoule = sans temps d'arrêt
- ✓ Transformateur scellé = désinfection facile = sans entretien
- ✓ Garantie de 10 ans = sans souci = sans entretien
- ✓ Collier de verrouillage intégré = ne perdez jamais une tête = votre équipement est toujours disponible
- ✓ Cordon d'alimentation est attaché au transformateur = toujours alimenté et fonctionnel

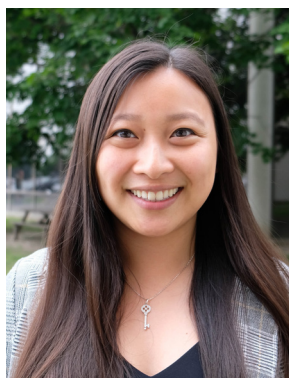
Québec

9390 boul des Sciences
Anjou, QC H1J 3A9

Tél: 1-855-660-7750

Téléc: 514-352-9214

Email: QCSAC@stevens.ca



Présidente du Comité organisateur

Leslie Duong,
CISSS des Laurentides

MESSAGE DU COMITÉ ORGANISATEUR

C'est avec grand plaisir que nous vous accueillons cette année au congrès annuel de l'APIBQ, édition 2020. Considérant les circonstances liées à la pandémie, la formule utilisée sera bien différente des années antérieures : ce sera un congrès complètement virtuel!

Malgré la pandémie de la Covid-19, le comité organisateur et le conseil d'administration de l'APIBQ tenaient à offrir un événement de qualité et des opportunités de formation à vous, nos chers membres. Le congrès virtuel ne pourrait pas se réaliser sans la générosité des conférenciers et la collaboration de nos partenaires de l'industrie qui permet un accès gratuit à nos membres. Nous tenons à les remercier chaleureusement.

Au programme cette année, des sujets d'actualité qui susciteront des échanges, réflexions et pistes d'actions dans notre quotidien.

Au nom du comité organisateur, bienvenu à notre télécongrès annuel de l'APIBQ !

Membres du Comité organisateur



Josianne Latour
CISSS
des Laurentides



Joël Girard-Lauzière
CISSS
des Laurentides



Kencie Saint-Cyr
CISSS
des Laurentides



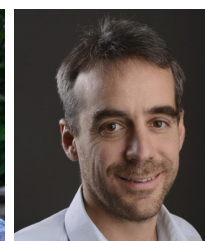
Gabriel Parent
CISSS
du Bas Saint-Laurent



Alexandra Thibeault-
Eybalin, CISSS
du Bas Saint-Laurent



Mathieu Tremblay
CISSS
des Laurentides



Martin Cyr
CISSS
Montérégie-Est

Jeudi, 29 octobre 2020

08 h 15 à 08 h 30

Mot de bienvenue
Mme Leslie Duong, APIBQ

08 h 30 à 09 h 30

Gestion du parc d'équipements médicaux
en contexte de pandémie: échographie hors
radiologieMme. Amandine Harlin
M. Martin Cyr
Dr. David-Olivier Chagnon
CISSS Montérégie-Est

09 h 30 à 09 h 45

PAUSE | BOMImed



09 h 45 à 10 h 45

CAE Air1: un respirateur conçu ici au Québec
qui contribuera à sauver la vie des patients
qui sont atteints de la COVID-19;
Agilité et capacité d'innovation de CAE
M. Erick Fortin
CAE

10 h 45 à 11 h 00

PAUSE | LPA



11 h 00 à 12 h 00

Les impacts de la COVID-19 sur la télésanté
au QuébecMme Anne Gravel
M. François Bureau
Centre de coordination en télésanté du CHU
de Québec – Université Laval

12 h 00 à 12 h 30

PAUSE - DÎNER | DELL



12 h 30 à 13 h 00

DÎNER

13 h 00 à 15 h 00

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE (voir page 7)

Vendredi, 30 octobre 2020

08 h 15 à 08 h 30

Accueil des participants
Mme Leslie Duong, APIBQ

08 h 30 à 10 h 00

COVID 19 et le rôle de l'ingénieur biomédical
M. Mohcine El Garch, MSSS
M. Philippe Laporte, CISSS de la Montérégie-Centre
M. Gnahoua Zoabli, CISSS des Laurentides
M. Kevin Ducharme, CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-
Montréal

10 h 00 à 10 h 15

PAUSE | 3M



10 h 15 à 11 h 45

Mise en place d'un projet pilote pour le suivi
continu des doses et l'amélioration continue des
pratiques en imagerie médicale ionisante.
M. Ali Nassiri
Mme Narjes Moghadam
CIUSSS de l'Estrie- CHUS
Patrice Plourde, Bracco

11 h 45 à 12 h 00

PAUSE | Stevens



12 h 00 à 12 h 30

PAUSE - DÎNER | DELL



12 h 30 à 13 h 45

Oui, c'est possible de se libérer du stress de la
Covid-19!
Catherine Raymond
Université de Montréal

13 h 45 à 14 h 00

Mot de la fin
Mme Leslie Duong
M. Mohcine El Garch
APIBQ

Légende



Conférence

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2020

01	Mot de bienvenue	M. El Garch
02	Constat du quorum	M. El Garch
03	Lecture et adoption de l'ordre du jour	J. Girard-Lauzière
04	Adoption du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2019	J. Girard-Lauzière
05	Suivi au compte-rendu de l'assemblée générale annuelle 2019 et rapport du président	M. El Garch
06	Suivi des travaux des comités	Présidents des comités
07	Révision des règlements de l'APIBQ - Suiv	P. Laporte
08	Rapport de la trésorière: présentation des états financiers de 2019-20	M. Rouleau
09	Firme comptable pour année financière 2020-21	M. Rouleau
10	Élections des administrateurs	M. El Garch
11	Varia	Tous
12	Levée de l'assemblée	M. El Garch

**Amandine Harlin**

Chef de service du génie biomédical

**Martin Cyr**

Directeur adjoint services diagnostiques

**Dr David-Olivier Chagnon**

Chef de département de la radiologie

CISSS Montérégie-Est

Jeudi, 29 octobre 2020
08 h 30 à 09 h 30

Gestion du parc d'équipements médicaux en contexte de pandémie: échographie hors radiologie

Résumé

Au cours de cette présentation, nous discuterons de l'importance de bien positionner le génie biomédical en amont dans les prises de décision d'une organisation hospitalière, avec en toile de fonds, la gestion du parc d'échographes en temps de pandémie. Nous aborderons également l'importance de l'arrimage et de la co-gestion médicale avec notamment les services de radiologie et de l'urgence. La présentation se veut également une opportunité d'échanger sur les différentes approches au sein de la communauté de l'APIBQ

Biographie

Amandine Harlin est diplômée d'un baccalauréat en génie biomédical, A. Harlin a intégré le Groupe Biomédical Montérégie (GBM) en mars 2008 à la fin de son stage de fin d'études. En 2018, elle obtient le poste de chef de service du génie biomédical, volet acquisition des équipements médicaux au CISSS de la Montérégie-Est. En 2019, elle termine un microprogramme en administration de la Santé de l'École de santé publique de l'université de Montréal et poursuit actuellement sa maîtrise en administration publique.

Martin Cyr est diplômé de l'École Polytechnique en génie informatique (1992) et génie biomédical (1995) et de la Fondation canadienne pour l'amélioration des services de santé (2014), M. Cyr a travaillé dans plusieurs secteurs de la santé (industrie, recherche, hôpitaux) dont près de 12 ans au CHU Sainte-Justine. Il occupe actuellement le poste de directeur adjoint des services diagnostiques à la direction des services multidisciplinaires du CISSS Montérégie-Est.

Dr Chagnon a terminé son cours de médecine à l'Université Laval en 2004. Il entreprend sa résidence en radiologie diagnostique la même année et il la termine en juillet 2009. Il a ensuite terminé une surspécialisation de deux ans à Paris. Il consacre sa première année de formation complémentaire à l'imagerie hépatobiliaire et digestive à l'Hôpital Beaujon sous la supervision de la professeure Valérie Vilgrain. Pour sa deuxième année, il fait équipe avec le groupe du Dr Thierry De Baere à l'Institut Gustave-Roussy, soit le plus grand centre de traitements oncologiques d'Europe. Le Dr Chagnon se spécialise notamment dans la destruction percutanée de tumeurs grâce à des techniques comme la radiofréquence ou la thermoablation, la cryoablation et les micro-ondes. Il détient également une expertise particulière en échographie-doppler, échographie de contraste, colonoscopie virtuelle et imagerie du sein. Il est chef de département de la radiologie du CISSS Montérégie-Est depuis janvier 2020

Objectifs

- Renforcer le rôle et influence de l'ingénieur biomédical dans la gestion stratégique du parc d'équipements médicaux.
- Sensibiliser à l'importance des mécanismes de co-gestion médicale
- Échanger sur les différents enjeux entre établissements



Erick Fortin

Directeur de l'ingénierie,
de l'innovation et de la
gestion de projet, CAE
Santé

CAE Santé

Objectifs

L'innovation dans une
période de crise

Pratiques de gestion de
projets agiles

Mobilisation d'équipes
multidisciplinaires

Formation d'équipes
et intégration des nou-
velles technologies et
processus de fabrication
innovateurs.

Jeudi, 29 octobre 2020
09 h 45 à 10 h 45

CAE Air 1 : Respirateur conçu ici au Québec qui contribue à sauver la vie des patients atteint de la COVID-19; Agilité et capacité d'innovation de CAE

Résumé

CAE, connue pour ses simulateurs pour l'aviation, la défense et sécurité et la santé, a fait preuve d'agilité en concevant et en obtenant l'homologation de son premier respirateur, CAE Air1, en une fraction du temps habituel, un vrai témoignage du pouvoir d'innovation unique de CAE, de son talent en génie et de ses capacités de fabrication évoluées. CAE Air1 est un respirateur haut-de-gamme, dont la conception est entièrement nouvelle et qui est apprécié par les professionnels de la santé pour son interface intuitive et facile à utiliser. Il a été conçu et fabriqué à Montréal où plus de 500 employés de CAE, dans 45 services, ont contribué au développement et ont travaillé sur le projet. De plus CAE a développé une chaîne d'approvisionnement robuste de 130 fournisseurs canadiens qui ont contribué à sécuriser plus de 500 pièces uniques du respirateur.

Biographie

Erick est ingénieur, diplômé en ingénierie (spécialité informatique) de l'école polytechnique de Montréal et possède la certification PMP (Project Management Professional). Au cours de ses 22 années d'expérience en gestion d'équipes d'ingénierie, il a œuvré dans des domaines aussi variés que l'aéronautique (civil et militaire), les mines et la santé. Erick est reconnu pour sa capacité à former et à maintenir des équipes performantes ainsi que pour son intérêt particulier à favoriser l'innovation, la modularité et l'expérience de l'utilisateur. Au cours des dernières années, l'équipe d'Erick a développé plusieurs produits innovants dans le domaine de la santé tel que CAE VimedixAR et CAE LucinaAR (utilisant la réalité augmentée), CAE Simstat (simulation de type jeux sérieux en ligne) CAE Maestro Evolve (une solution de formation à distance utilisant la simulation) et tout récemment CAE Air1 (un tout nouveau ventilateur).

Jeudi, 29 octobre 2020
11 h 00 à 12 h 00



Anne Gravel

Chef de services à la coordination de la télésanté



François Bureau

Conseiller clinique en télésanté

Centre de coordination en télésanté du CHU de Québec –Université Laval

Les impacts de la COVID-19 sur la télésanté au Québec

Résumé

Depuis longtemps, des initiatives personnelles ont été mises en place pour réaliser des activités à distance. La mise en place de la gouvernance en télésanté au Québec a regroupé ensemble les intervenants afin d'orienter les efforts. L'arrivée de la pandémie en mars 2020 a eu l'effet de mettre la télésanté au premier plan. Sa progression est fulgurante et elle implique tous les secteurs du réseau de la santé et des services sociaux. Des défis technologiques sont à venir.

Biographie

Anne Gravel est impliquée en télésanté depuis 10 ans, d'abord comme conseillère clinique, elle est actuellement chef de service du Centre de coordination en télésanté du CHU de Québec –Université Laval et collabore avec différents partenaires régionaux et suprarégionaux afin de développer un réseau en télésanté. Pharmacienne de formation, elle possède également plus de 11 années d'expérience en gestion et planification de projets de recherche clinique de même qu'en gestion de projet de développement informatique touchant la télésanté.

François Bureau est infirmier clinicien de formation, cela fait 36 ans qu'il œuvre dans le réseau. Ayant travaillé 26 ans dans le secteur clinique, il est bien au fait du rôle du GBM dans un établissement. De 2011 à 2013, il a été pilote télésanté à l'Hôtel-Dieu de Lévis où il a collaboré au développement de projets de télésanté. Depuis 2013, il agit comme conseiller clinique à la télésanté au CCT, accompagnant les neuf établissements du territoire du RUISSS de l'université Laval. Il collabore aussi avec les trois autres CCT du Québec et le MSSS pour les projets provinciaux.



Mohcine El Garch

Ingénieur biomédical, Direction du Génie Biomédical de la Logistique et de l'Approvisionnement, Ministère de la Santé et des Services Sociaux

Objectifs

Partager l'expérience des ingénieurs biomédicaux du réseau de la santé et créer un moment d'échange d'idées et d'opinions sur le rôle de l'ingénieur biomédical face à une pandémie.

Vendredi, 30 octobre 2020
08 h 30 à 10 h 00

COVID-19 et le rôle de l'ingénieur biomédical

Résumé

Cette conférence sous forme de table ronde présente 4 vécus d'ingénieur biomédical dans différentes organisations du réseau de la santé et des services sociaux pendant la crise de la pandémie de COVID 19. Cette session sera l'occasion de partager les expériences des ingénieurs du réseau de la santé dans des contextes différents et pourquoi pas de trouver des pistes d'amélioration pour la seconde vague de COVID.



Philippe Laporte

Coordonnateur de GBM, CISSS de la Montérégie-Centre



Gnahoua Zoabli

Chef de service du génie biomédical – volet immobilisation des équipements médicaux
Direction des services multidisciplinaires
Centre intégré de santé et de services sociaux des Laurentides



Kevin Ducharme

Coordonnateur Génie biomédical Direction des ressources technologiques, CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal

**Ali Nassiri**

Physicien médical, PhD,
MCCPM, CIUSSS de l'Estrie-
CHUS

**Narjes
Moghadam**

Assistante de recherche au
CIUSSS de l'Estrie- CHUS

**Patrice Plourde**

Directeur principal Ventes et
Marketing, BRACCO IMAGING
Canada

Vendredi, 30 octobre 2020
10 h 15 à 11 h 45

Mise en place d'un projet pilote pour le suivi continue des doses et l'amélioration continue des pratiques en imagerie médicale

Résumé

La conférence portera sur le projet pilote du programme de suivi continu des doses aux patients et des paramètres techniques de réalisation des examens ionisants qui est en implantation au CIUSSS de l'Estrie - CHUS. Nous allons présenter les objectifs du projet, la stratégie utilisée pour son implantation, les difficultés rencontrées, le logiciel de suivi de dose NexoDose utilisé pour collecter les données, les niveaux de doses en tomodensitométrie au CIUSSS de l'Estrie - CHUS.

Biographie

Ali Nassiri est physicien médical, PhD, MCCPM, Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie - Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CIUSSS de l'Estrie- CHUS) et professeur associé à la faculté de médecine et des sciences de la santé de l'université de Sherbrooke. Il est actuellement physicien médical en imagerie diagnostique au CIUSSS de l'Estrie - CHUS. De 2012 à 2018, il a été physicien médical coordonnateur au Centre d'expertise clinique en radioprotection (CECR), CIUSSS de l'Estrie - CHUS.

Narjes Moghadam est assistante de recherche au CIUSSS de l'Estrie - CHUS depuis avril 2020 et elle travaille sur l'optimisation de la dose de radiation. Elle a travaillé de 2014 à 2019 sur l'imagerie médicale en tant qu'étudiante en doctorat et puis assistante de recherche à l'université de Sherbrooke en génie électrique.

Patrice possède une formation de technologue en radio-diagnostique du Cégep Ahuntsic. Il a travaillé dans divers hôpitaux de Montréal et il a été membre du bureau de l'Ordre des technologues du Québec pendant 4 ans. Patrice a joint le secteur privé et l'industrie de l'imagerie médicale en 1991. Au cours des années, il a évolué dans divers postes au sein de diverses entreprises en tant que représentant des ventes, chargés de produits, directeur marketing et maintenant, directeur principal ventes et marketing pour Bracco Canada.

Objectifs

- Expliquer les éléments et les objectifs nécessaires l'implantation d'un programme de suivi des doses efficient permettant de réduire la dose aux patients
- Discuter des difficultés de l'implantation d'un projet de suivi des doses
- Comprendre le processus d'optimisation des pratiques en imagerie médicale
- Comprendre les fonctionnalités des logiciels de suivi des doses commercialisés (NexoDose)
- Comprendre le concept des niveaux de référence diagnostique (NRD) et leur utilisation dans le processus d'optimisation des doses ;
- Présenter les NRDs du CIUSSS de l'Estrie - CHUS élaborés dans le cadre du projet et la démarche d'implantation des recommandations d'optimisation.



Vendredi, 30 octobre 2020
12 h 30 à 13 h 45

Oui, c'est possible de se libérer du stress de la Covid-19

Résumé

Cette nouvelle conférence a été développée pour offrir aux clients des outils pour négocier le stress lié à la pandémie de la COVID-19. En ces temps de pandémie, il est normal (même nécessaire) d'avoir une réponse de stress et une description de la réponse biologique de stress et de son importance pour bien s'adapter à la situation sera présentée. La notion de résistance au stress sera utilisée pour expliquer différents comportements observés durant la pandémie et la peur que peut susciter le retour au travail (ou à l'école etc.) pour certaines personnes.

Des indices pour reconnaître le stress (chez soi, chez les employés, chez les membres de sa famille, etc.) seront présentés dans le but d'aider les gens à reconnaître rapidement le stress et à agir en aval pour prévenir l'émergence d'un stress chronique. Différents moyens validés scientifiquement et qui peuvent être utilisés pour diminuer la réponse de stress seront présentés en conclusion.

Biographie

Catherine Raymond possède un baccalauréat en psychologie de l'Université de Montréal et effectue présentement son doctorat en Neurosciences, toujours à l'Université de Montréal sous la direction de Dre Sonia Lupien, neuroscientifique en psychoneuroendocrinologie du stress.

Ses intérêts de recherche portent principalement sur l'impact de l'exposition à un environnement adverse durant l'enfance sur le système physiologique de stress ainsi que sur les fonctions cognitives à l'âge adulte.

Catherine
Raymond

Étudiante au doctorat

MERCI À NOS COMMANDITAIRES !



Le 7 septembre 2016, Dell et EMC ont joint leurs forces dans le cadre de la plus importante fusion technologique de l'histoire pour devenir Dell Technologies. Dell Technologies réunit sept leaders technologiques, Dell, Dell EMC, Pivotal, Secureworks, Virtustream et VMware, en une même entreprise qui accélère la transformation numérique et génère des résultats tangibles chaque jour pour nos clients et nos collaborateurs. Le progrès de l'humanité est une aventure qui doit être partagée à plusieurs. Que vous connaissiez notre parcours ou que vous entamiez tout juste le vôtre, nous sommes honorés de vous compter parmi nos partenaires.



BOMImed se consacre à la fabrication et à la distribution de produits d'assistance respiratoire, d'anesthésie, de soins intensifs et de protection thermique. Depuis 1985, nous nous sommes dévoués à trouver des solutions s'appuyant sur une expertise clinique de confiance. Nous nous sommes taillé une place en tant que chef de file dans le domaine de la santé grâce à notre dévouement, à nos constantes innovations, à notre intégrité et à notre service à la clientèle inégalé.



LPA FAUTEUILS MÉDICALISÉS existe depuis 1989, notre compagnie a fait sa marque grâce à ses produits de qualité et son souci de satisfaction de la clientèle. Nos fauteuils répondent aux différents besoins des milieux hospitaliers, des soins de longue durée et de maintien à domicile. Les multiples ajustements offerts combinés à une grande variété d'accessoires assurent la personnalisation en fonction des différentes morphologies. La conception facilite le travail du personnel soignant. Nous souscrivons à l'approche « milieu de vie » par l'esthétisme et le style dans le but de préserver la dignité des personnes et de rendre plus facile l'acceptation de solutions techniques de positionnement et/ou de support à l'autonomie.



Unis par un objectif commun.

Les soins de santé évoluent rapidement. Les remboursements changent. Les exigences des patients sont plus strictes. De nouveaux modèles de prestation de soins émergent. Facilitez votre travail grâce aux produits et aux solutions fiables de qualité supérieure de 3M. 3M comprend vos défis et facilitera votre travail en vous offrant des produits et des solutions fiables de qualité. Nous vous aidons à voir plus de patients avec de meilleurs résultats, grâce aux progrès des soins de santé.



Avec ses 180 ans d'expérience Stevens est la plus grande compagnie privée de distribution médicale du Canada. Tout au long de son histoire, Stevens a mis le service au centre de ses priorités en s'adaptant efficacement au rythme des changements et des progrès constants du domaine de la santé par des décisions éclairées et rapides qui se reflètent dans le choix de son offre produits. Une offre qui se traduit par une gamme de plus de 500 000 produits médicaux et de soins de santé à travers une centaine de fournisseurs reconnus pour répondre aux besoins présents et futurs de l'industrie tout en surpassant ses normes. C'est à travers l'ensemble de ses stratégies que La compagnie Stevens Ltée établit des plans d'actions audacieux pour répondre haut la main à l'ensemble des besoins des centres hospitaliers, des médecins et des établissements de soins santé.



QUI SOMMES-NOUS ?

La mission de l'Association des physiciens et ingénieurs biomédicaux du Québec (APIBQ) est de promouvoir la production, le développement et la diffusion de connaissances en lien avec la technologie médicale, ainsi que de son utilisation optimale au bénéfice de la population. Elle favorise également la synergie entre ses membres.

L'APIBQ

Fait connaître et fait rayonner le savoir des membres ainsi que leur savoir-faire;

Soutient le développement professionnel des membres en favorisant la tenue de forums de formation et d'échange d'informations notamment par le biais de colloques, de formation continue et de production de guides et de manuels technologiques;

Élabore, actualise et promeut un code d'éthique auprès des membres;

Promeut le professionnalisme dans la gestion, l'évaluation et l'utilisation sécuritaire de la technologie médicale;

Tisse et maintient un réseau de compétences au service des membres;

Développe le leadership de l'association en prenant position, lorsqu'il y a lieu, sur des questions en lien avec l'utilisation sécuritaire et efficace des technologies médicales.