



ACE

2019



NEW HORIZONS • NOUVEAUX HORIZONS

50^e Congrès annuel de l'Association of Canadian Ergonomists Association Canadienne d'Ergonomie

12 au 15 août 2019
Hôtel Delta par Marriott, St. John's, NL, Canada

Ateliers de formation
12 août 2019

Congrès
13 au 15 août 2019

Salon des exposants
13 et 14 août 2019

PROGRAMME FINAL



Des crédits de formation continue
sont applicables ou admissibles aux
certifications suivantes :

ABIH
BCAK
BCRSP
CCPE

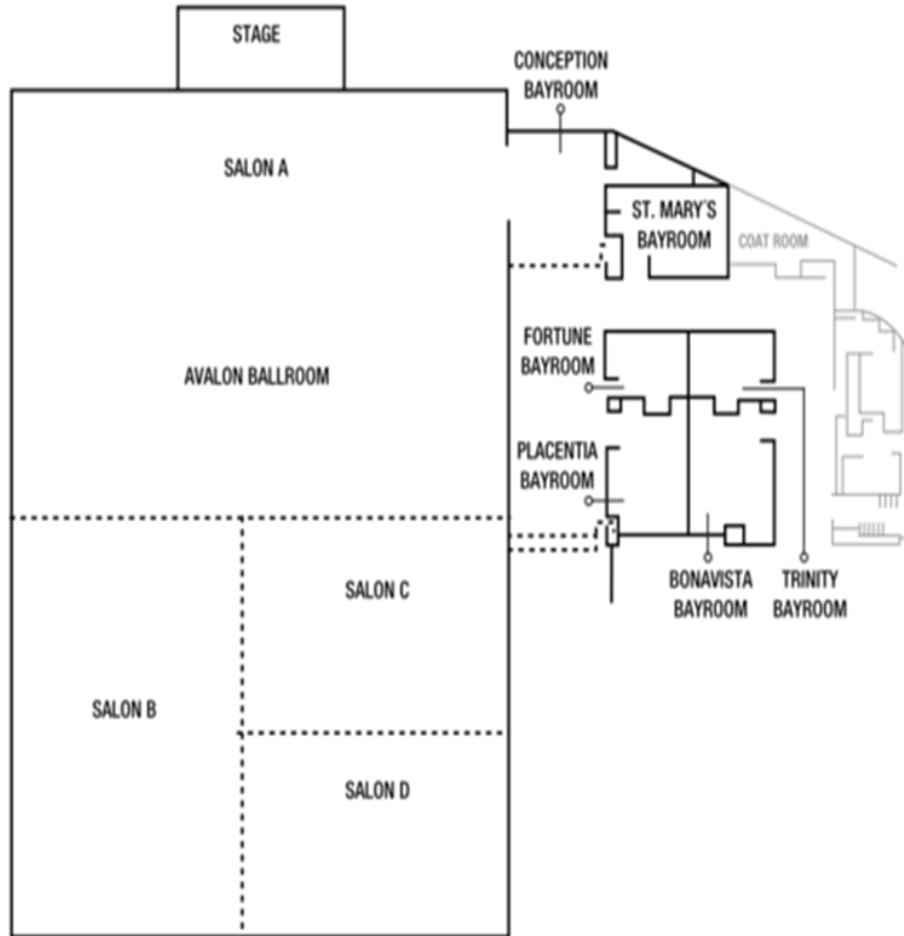


Association of Canadian Ergonomists
Association Canadienne d'Ergonomie

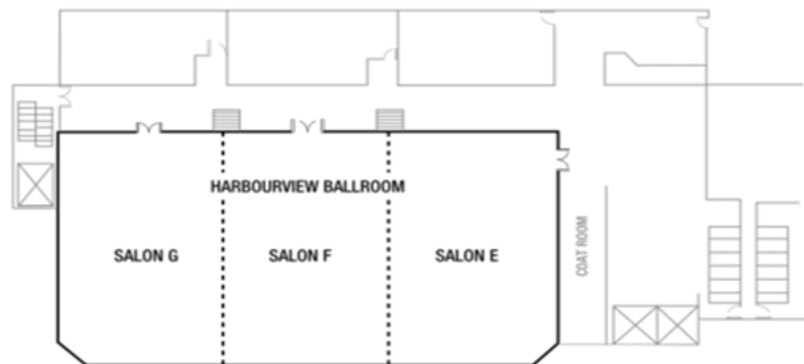
© Association of Canadian Ergonomists/
Association Canadienne d'Ergonomie
2- 555 Hall Ave E
Renfrew, Ontario, Canada K7V 4M7
Sans frais: 1-888-432-2223 Fax: 613-432-6840
info@ace-ergocanada.ca

Lieu de l'ACE 2019 et plan des salles

MEETING AND BANQUET FACILITIES



NEW WING MEETING ROOMS



BIENVENUE!

Bienvenue au 50^e Congrès annuel de l'Association canadienne d'ergonomie à St. John's, à Terre-Neuve-et-Labrador!

C'est avec grand plaisir que nous vous souhaitons la bienvenue au 50^e Congrès annuel de l'ACE, sous le thème « Nouveaux horizons ». Cette année, le congrès célébrera l'impact qu'a eu l'ACE dans le domaine de l'ergonomie au Canada et explorera l'avenir de l'ergonomie et les nouveaux horizons pouvant influencer sur le milieu universitaire et les pratiques de travail. Nous nous réjouissons de tenir le congrès pour la toute première fois à St. John's, et nous espérons que vous prendrez plaisir à découvrir la culture unique de notre province!

Nous remercions les congressistes pour votre participation et l'expertise que vous apportez. En tant que chercheurs, étudiants, exposants, praticiens en ergonomie et autres professionnels de domaines connexes, vous jouez un rôle clé dans l'avenir de l'ergonomie en ouvrant la voie à de nouveaux horizons dans ce domaine passionnant.

Nous vous invitons à profiter pleinement du congrès en vous joignant à nous pour les conférences plénières, les communications, la célébration du 50^e anniversaire, le salon des exposants, l'activité sociale et les visites techniques! Vous aurez amplement d'occasions pour apprendre, établir des contacts et faire l'essai de produits et services qui vous aideront à répondre à vos besoins en matière d'ergonomie pendant longtemps!

Nous tenons à remercier les membres du comité organisateur pour les efforts déployés dans la préparation de l'événement à St. John's ainsi qu'à souligner le généreux soutien de nos commanditaires qui ont rendu possible la tenue du congrès!

Bienvenue à St. John's et au 50^e Congrès de l'ACE!

Cordialement,

Kathy-Lynn Shaw

Présidente du congrès 2019 de l'ACE

Colleen Dewis

Présidente du comité scientifique de l'ACE 2019



Association of Canadian Ergonomists
Association Canadienne d'Ergonomie

Fondée en 1968, l'Association of Canadian Ergonomists/Association canadienne d'ergonomie (ACE) est une association professionnelle bilingue regroupant des membres d'un océan à l'autre qui s'intéressent à l'ergonomie ou sont des chercheurs ou des praticiens du domaine.

Pour en savoir plus sur l'ACE ou pour adhérer, consultez notre site Web : www.ergonomicscanada.ca

Comité organisateur du Congrès 2019 de l'ACE

Présidente :

Kathy-Lynn Shaw

Présidente du comité scientifique :

Colleen Dewis

Coordonnatrice, Commandites et salon des exposants

Linda Sagmeister

Comité organisateur :

Nancy L. Black

Diana De Carvalho

Todd Hickey

Karen Hoodless

Jeff Lidstone

Hayley Crosby

Adjointe administrative de l'ACE :

Karry Fortin

Mot de la présidente

Bienvenue au 50^e congrès annuel de l'Association canadienne d'ergonomie. Cette année marque un jalon pour notre association, qui célébrera le passé, les gens et l'avenir prometteur de l'ACE. Le comité organisateur a travaillé intensivement pour mettre sur pied un programme exceptionnel de communications et de conférences plénières qui éclaireront la façon dont la conception et la recherche progressent vers de nouveaux horizons.



Outre le programme scientifique, nous espérons que vous prendrez part aux activités sociales et aux visites techniques et que vous en profiterez pour découvrir l'histoire et des personnages marquants de Terre-Neuve.

Les congrès de l'ACE ont joué un rôle clé dans mon épanouissement professionnel au fil des ans, et j'espère que vous en profiterez au cours des prochains jours pour discuter avec les conférenciers et les présentateurs, apprendre de nouvelles choses sur certains concepts, méthodes ou outils liés à l'ergonomie, et établir des liens avec des collègues de partout au pays. L'apprentissage et les liens qui s'établissent lors de ces rencontres nous aident à devenir de meilleurs chercheurs et praticiens et, ensemble, nous participons à l'amélioration et la croissance de notre profession au Canada. Soyez fiers d'être ergonomes et de faire partie d'un réseau formidable de professionnels grâce à l'ACE. Nous avons besoin de votre enthousiasme et de votre expertise alors que nous nous préparons à accueillir le monde entier au congrès de l'IEA à Vancouver en 2021.

Judy Village, Ph. D., CCCPE, CPE, présidente de l'Association canadienne d'ergonomie

Évaluateurs des communications et des débats

Présidente du comité scientifique : Colleen Dewis, aspirante au doctorat, Dalhousie University

Évaluateurs :

Daniel Armstrong (aspirant au doctorat, University of Waterloo)
 Christopher Bailey (aspirant au doctorat, McGill University)
 Nancy L. Black, Ph. D. (Université de Moncton)
 Natalie Carscadden (Health Sciences North)
 Kim Cullen, Ph. D. (Memorial University of NL)
 Diana De Carvalho, Ph. D. (Memorial University of NL)
 Steven Fischer, Ph. D. (University of Waterloo)
 Mona Frey (aspirante au doctorat, Memorial University of NL)
 Todd Hickey (WorkSafe NB)
 Mike Holmes, Ph. D. (Brock University)
 Jason Kumagai (Optimal Fit Inc.)
 David Kingston, Ph. D. (University of Saskatchewan)
 Carolyn MacGregor, Ph. D. (University of Waterloo)
 Kayla Miller (aspirante à la maîtrise, Dalhousie University)
 Sadeem Qureshi (aspirant au doctorat, Ryerson University)
 Robyn Reist (aspirante à la maîtrise, University of Saskatchewan)
 Tracy Seymour (Agence du revenu du Canada)
 Michael Sonne, Ph. D. (My Abilities Technologies Inc)
 François Taillefer, Ph. D. (Université du Québec à Montréal)
 Jackie Toner (aspirante à la maîtrise, University of New Brunswick)
 Catherine Trask, Ph. D. (University of Saskatchewan)

Table des matières

2	Plan des salles
3	Bienvenue
3	Comité organisateur du Congrès 2019 de l'ACE
4	Mot de la présidente
4	Évaluateurs des communications et des débats
5	Invitation au cocktail
6	Conférenciers pléniérs
9	Aperçu de l'horaire
10	Ateliers de formation pré-congrès
15	Séances du congrès
20	Présentations par affiche
20	Médias sociaux
21	Activités sociales et visites techniques
22	Les choses à voir et à faire à St. John's
23	Salon des exposants
27	Commanditaires du congrès



50^e anniversaire des congrès de l'ACE!

Venez célébrer avec nous cette occasion de rendre hommage à des membres de longue date, de rencontrer de nouveaux congressistes et de remercier les membres de l'ACE pour leur soutien au fil des ans.

Le cocktail se tiendra le lundi 12 août!

18 h 00 - Salons B/C/D au Delta

Commandité par

ergoCentric

KEYNOTE SPEAKER

Catherine Courage

Google, Inc.

VP, Design



Utilisation de la pensée créative pour perturber la pensée traditionnelle :

Les services ou produits que vous fournissez à votre clientèle ont-ils considérablement évolué au cours de la dernière décennie? Trop souvent, nous nous efforçons de stimuler l'innovation sans parvenir à réaliser des progrès notables. Comme nous continuons fréquemment d'utiliser les routines ou processus qui ont fait leurs preuves, nous ne parvenons pas à apporter un véritable changement. Nous avons tous la responsabilité de favoriser une culture qui soutient le changement. Nous devons inspirer et éveiller une nouvelle réflexion sur les facteurs qui contribuent à des expériences exceptionnelles pour les gens que nous servons. Catherine abordera des stratégies et des approches qui aideront à susciter de nouvelles idées et à stimuler les grandes innovations.

Catherine est animée d'une passion pour offrir des produits et des services hors pair favorisant la satisfaction, l'engagement et la fidélisation des clients. En tant que vice-présidente de la conception et de l'expérience des produits de Google Ads, Payment and User, elle a la responsabilité de définir l'expérience client de bout en bout pour les produits destinés aux entreprises et aux utilisateurs. Coauteure du livre *Understanding Your Users*, Catherine consacre beaucoup de temps à l'écriture et donne des conférences sur la créativité, l'innovation et la conception. Son travail a été souligné dans les journaux et magazines tels que *Harvard Business Review*, *The Wall Street Journal*, *Fast Company* et *Huffington Post*, et elle a été invitée à des événements TEDx. Elle a été sélectionnée à deux reprises par le *Silicon Valley Business Journal* dans le palmarès des « 40 Under 40 » (top 40 des jeunes leaders en technologie de moins de 40 ans) et parmi les 100 femmes les plus influentes de la Silicon Valley. *Forbes* la classe dans le «Top 10 des étoiles montantes au sein des entreprises les plus innovantes au monde ». Elle siège actuellement au conseil d'administration d'Insight Enterprises et du California College of the Arts.



Magazine *Ergonomie Canada*

Le magazine annuel de l'ACE, *Ergonomie Canada*, est disponible en version imprimée et en version électronique afin de fournir un accès rapide à des renseignements pertinents sur divers aspects de l'ergonomie. La version électronique est accessible sur le site Web de l'ACE (www.ergonomicscanada.ca). Il est également possible de télécharger les numéros antérieurs du magazine.

Conférencier plénier – mercredi 14 août 2019

KEYNOTE SPEAKER

Wayne Albert

Professor and Dean of the Faculty of Kinesiology at the
University of New Brunswick.



Navires, hélicoptères et automobiles : les véhicules de transport en tant que milieu de travail

Les automobiles, les camions, les autobus, les navires et les hélicoptères ne sont pas seulement des moyens de transport, mais servent aussi de milieu de travail pour bien des gens. Ces différents véhicules de transport peuvent présenter des difficultés particulières en matière d'ergonomie. La conférence explorera divers projets de consultation et de recherche combinant des approches utilisées en laboratoire et sur le terrain qui tiennent compte des exigences physiques et cognitives associées au travail dans ces véhicules ou lors de leur conduite. Bon nombre de projets de laboratoire utilisent des simulateurs de véhicules afin d'assurer une meilleure validité écologique du milieu de travail aux fins d'évaluation.

Wayne Albert, Ph. D., est professeur et doyen de la Faculté de kinésiologie de l'Université du Nouveau-Brunswick. Ses travaux de recherche sont axés sur la biomécanique du travail (ergonomie), la prévention des lésions musculosquelettiques en milieu de travail ainsi que la santé du bas du dos en général. Il a participé à divers projets de recherche sur le travail, à savoir les mesures d'adaptation liées à la charge cumulative imposée aux articulations, aux exigences neuromusculaires et à la fatigue neuromusculaire dans plusieurs métiers. Par exemple, les travailleurs dans les usines d'assemblage automobile, les travailleurs de plateformes pétrolières, ainsi que les pilotes d'hélicoptère militaire. Plus récemment, M. Albert a travaillé avec une entreprise de fabrication de Moncton pour concevoir un siège ergonomique entièrement modifiable destiné à favoriser la santé musculosquelettique et la vigilance auprès des conducteurs de grands routiers.

M. Albert est un membre actif de la Société canadienne de biomécanique depuis 1991 et a été nommé Fellow en 2012. Il est également un membre actif de l'Association canadienne d'ergonomie depuis 1991 et a siégé au conseil régional de l'Atlantique de 2007 à 2011, notamment à titre de président de 2009 à 2011.



KEYNOTE SPEAKER

Heather Neyedli

Faculty member in Kinesiology, School of Health and Human Performance at Dalhousie University



La collaboration humain-technologie : une exploration de la relation

La prise en compte de la collaboration humain-technologie est essentielle pour assurer un niveau élevé de rendement global du système. L'une des principales préoccupations de la collaboration humain-technologie consiste à savoir si l'humain utilise ou exploite la technologie comme il le devrait. L'utilisation de la technologie dépend de facteurs liés à l'environnement, la technologie et l'humain. Ces facteurs seront abordés au cours de la plénière, et des suggestions seront proposées aux ergonomes et concepteurs afin qu'ils puissent promouvoir l'utilisation appropriée de l'automatisation. Des exemples de collaboration humain-technologie seront donnés dans deux contextes bien différents, à savoir le contexte militaire et le contexte sportif (le golf). Ces exemples illustreront comment différents facteurs et contextes peuvent influencer sur la relation entre l'humain et la technologie et affecter le rendement du système.

Heather Neyedli, Ph. D., est professeure de kinésiologie à l'École de santé et de performance humaine de l'Université Dalhousie, et occupe également des fonctions aux départements de génie industriel, de psychologie et neuroscience et de physiothérapie. Elle dirige le laboratoire sur les performances cognitives et motrices, dont les travaux de recherche fondamentale et appliquée portent sur la cognition, la neuroscience, l'automatisation et la relation entre ces domaines avec le rendement personne-système.

Avant d'occuper ce poste, M^{me} Neyedli a été titulaire d'une bourse postdoctorale Marie Curie à la faculté de neurosciences cliniques de l'Université d'Oxford où elle a fait partie du projet Adaptive Brain Computations, qui touchait plusieurs centres de recherche de l'UE et visait à mener des recherches novatrices sur la plasticité neurale. Elle a fait son doctorat à la Faculté de kinésiologie et d'éducation physique de l'Université de Toronto et est titulaire d'une maîtrise en sciences appliquées du Département de génie mécanique et industriel de l'Université de Toronto. En dehors de ses travaux de recherche, elle aime appliquer ses connaissances en matière de rendement humain lorsqu'elle entraîne le rugby à l'école secondaire et à l'université.

Aperçu de l'horaire

Heure	Lundi 12 août	Mardi 13 août	Mercredi 14 août	Jeudi 15 août
7H30		Inscription		
8H00	Inscription		Inscription	Inscription
8H30	Ateliers de formation (en anglais) Concevoir des outils de communication C MacGregor (Salon F)	Mot de bienvenue et plénière Catherine Courage (Google) (Salon A) <i>Utilisation de la pensée créative pour perturber la pensée traditionnelle</i>	Annonces et plénière Wayne Albert (Université du Nouveau-Brunswick) (Salon A) <i>Navires, hélicoptères et automobiles : les véhicules de transport en tant que milieu de travail</i>	Annonces et plénière Heather Neyedli (Université Dalhousie) (Salon A) <i>La collaboration humain-technologie : une exploration de la relation</i>
10H00	Pause	Présentations par les exposants (Salon A)	Pause et salon des exposants (Salons B/C/D)	Pause
10H15	Ateliers (suite)	Pause et salon des exposants (Salons B/C/D)	Séance 10: l'IEA 2021: les possibilités pour le Canada sur la scène mondiale de l'ergonomie - Salon E Séance 11: Ergonomie du bureau - Salon F Séance 12: Réadaptation et ambulanciers paramédicaux - Salon G	Séance 19: Gestion des risques liés à la fatigue – débat d'experts sur les stratégies en milieu de travail - Salon E Séance 20: Considérations liées au confort – Salon G
10H30				
10H45				
11H45				
12H00	Dîner	Dîner et assemblée générale annuelle de l'ACE (Salon A)	Dîner et salon des exposants (Salons B/C/D)	Dîner, remise des prix et allocation de clôture (Salon A)
13H00	Ateliers (suite)	Séance 4: Conception et opérations (en français) – Salon A Séance 5: Fatigue musculaire et analyse – Salon E Séance 6: Conséquences de la position assise – Salon G	Séance 13: Utilisation des Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario : le succès d'un employeur – Salon E Séance 14: Redement du capital investi et évaluation des risques – Salon F Séance 15: Ergonomie au bureau: déballage de la norme CSA Z412 2017 – Salon G	Visites techniques: Simulateur de passerelle d'embarquement, Marine Institute OU Simulateur de sécurité incendie, Marine Institute Départ du hall d'entrée - de 14 h à 17 h (environ)
13H30				
14H00				
14H30	Pause	Pause et salon des exposants (Salons B/C/D)	Pause et salon des exposants (Salons B/C/D)	
14H45	Ateliers (suite)	Séance 7: Prévention des TMS et postures (en français) – Salon A Séance 8: Biomécanique générale – Salon E Séance 9: Analyse et validation de méthodes physiques et ergonomiques – Salon G	Tirage de prix par les exposants (Salons B/C/D; démantèlement des stands)	
15H00				
16H00				
16H30			Séance 16: Sensibilisation à l'ergonomie en milieu de travail – Salon E Séance 17: Conseil national de l'ACE – Salon F Séance 18: Soutien systématique pour la santé et la sécurité – Salon G	
17H30	Inscription	Réception au salon des exposants – 17h30 à 21h (Salons B/C/D)		
18H00	Célébration du 50 ^e anniversaire (Salons B/C/D)		Soirée sociale – McCarthy's Party: Découverte des allées (départ du Salon A)	

Ateliers de formation pré-congrès – lundi 12 août 2019

Les ateliers offrent de la formation aux membres des comités et représentants de la santé et de la sécurité, aux délégués syndicaux, aux ingénieurs, aux superviseurs, aux contremaîtres, aux professionnels des ressources humaines, aux ergonomes et aux autres professionnels qui s'intéressent à l'ergonomie.

Vous pouvez vous inscrire aux ateliers même si vous n'assistez pas au congrès. L'ACE se réserve le droit d'annuler tout atelier si le nombre d'inscriptions est insuffisant. En cas d'annulation d'un atelier, la responsabilité de l'Association canadienne d'ergonomie sera limitée uniquement au remboursement des frais de l'atelier. Veuillez noter que les frais d'inscription aux ateliers ne sont pas inclus dans les frais d'inscription au congrès.

Remarque : les ateliers sont offerts en anglais seulement.

Horaire des ateliers

Salle	8h30 - 12h00	13h00 - 16h30
Salon E	ANNULÉ 1. Gestion des risques liés à la fatigue : des stratégies pratiques pour les personnes et les organisations Jason Kumagai	
Salon F	2. Concevoir des outils de communication : la cartographie des acteurs, les personas et la cartographie du parcours utilisateur Carolyn MacGregor	
Salon G	ANNULÉ 3. Utilisation des Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario : le succès d'un employeur Lisa Beech-Hawley, Don Patten, Amin Yazdani, Richard Wells	ANNULÉ 4. Du laboratoire à l'industrie : mesure de la force actuelle et future afin de déterminer le risque de blessure Allison Stephens, Kip Koshurba

Inscrivez-vous en ligne au : <https://2019conference.ace-ergocanada.org>
Pour en savoir plus, composez le 1-888-432-2223

Description d'atelier

ANNULÉ

Gestion des risques liés à la fatigue : des stratégies pratiques pour les personnes et les organisations

Date et durée : 12 août 2019, journée complète (8 h 30 à 16 h 30) Salon E

Langue: Anglais

POURQUOI APPRENDRE DES CHOSES SUR LA GESTION DES RISQUES LIÉS À LA FATIGUE?

Nous avons tous vécu des moments où nous avons dû lutter pour rester éveillés. Vous est-il déjà arrivé de commencer à regarder un film et de vous réveiller pendant que le générique de fin est en train de défiler? Vous êtes-vous déjà faufilé pour faire une petite sieste au travail? Il vous est peut-être même déjà arrivé de cogner des clous au volant sur le chemin du retour, ce qui représente un danger pour vous et les autres automobilistes. Des chercheurs, des spécialistes de la sécurité et certaines entreprises commencent à reconnaître que la fatigue au travail constitue une autre forme d'affaiblissement des facultés, un peu comme l'inattention ou l'alcool au volant, ce qui nécessite des mesures pour atténuer les risques.

À QUOI DEVEZ-VOUS VOUS ATTENDRE DE CET ATELIER? L'atelier offrira des stratégies personnelles à adopter par les travailleurs afin qu'ils puissent optimiser leur énergie et mieux dormir. Cependant, la responsabilité de la gestion des risques liés à la fatigue doit également être partagée par les organisations en mettant en place des systèmes favorisant un repos suffisant et une bonne récupération. Le facilitateur abordera quelques éléments et mécanismes de contrôle (p. ex., outils de dépistage, systèmes de détection de la somnolence au volant, modélisation biomathématique de la fatigue) faisant partie d'un système de gestion des risques liés à la fatigue et pouvant être mis en place par les entreprises afin de maximiser la sécurité et le rendement tout en réduisant au minimum les effets de la fatigue. Les participants recevront un outil de vérification qui les aidera à évaluer l'état actuel du système de gestion des risques liés à la fatigue au sein de leur organisation et à cerner les possibilités d'amélioration.

FACILITATEUR : Jason Kumagai, Optimal Fit Inc

Description d'atelier

Concevoir des outils de communication : la cartographie des acteurs, les personas et la cartographie du parcours utilisateur

Date et durée : 12 août 2019, journée complète (8 h 30 à 16 h 30) Salon F

Langue: Anglais

POURQUOI APPRENDRE DES CHOSES SUR LA CONCEPTION DES OUTILS DE

COMMUNICATION? Dans le monde du travail, les projets liés à la conception peuvent comporter un examen (ou un réexamen) des produits physiques et électroniques, des processus de tâches et des espaces de travail plus vastes. Les ergonomes et les professionnels de la santé et de la sécurité font souvent partie d'équipes pluridisciplinaires composées de spécialistes où chacun apporte son propre point de vue sur une situation préoccupante d'un milieu de travail quelconque. Les ergonomes ont souvent l'impression qu'ils sont les seuls défenseurs des travailleurs ou des utilisateurs au sein d'une équipe de spécialistes techniques et du milieu des affaires. Savoir comment exploiter efficacement la pensée systémique et concevoir des outils de pensée systémique favorise une plus grande empathie et compréhension à l'égard des utilisateurs et des intervenants.

POURQUOI APPRENDRE DES CHOSES SUR LA CARTOGRAPHIE DES ACTEURS, LES

PERSONAS ET LA CARTOGRAPHIE DU PARCOURS UTILISATEUR? Cet atelier pratique mettra l'accent sur trois méthodes de conception de l'expérience utilisateur (EU) qui commencent à s'imposer comme des outils incontournables dans le domaine de la conception des médias numériques : la cartographie des acteurs, les personas et la cartographie du parcours utilisateur. La cartographie des acteurs permet à l'équipe d'identifier plus précisément les décideurs et les personnes d'influence associés à un projet. L'élaboration de personas fondées sur des données probantes aide à dissiper les mythes et les hypothèses sur les utilisateurs, tout en créant une cartographie du parcours utilisateur qui illustre l'impact émotionnel des décisions de conception actuelles et prévues. La beauté de chaque méthode réside dans le fait qu'elle s'adapte facilement aux produits physiques, aux processus de tâches et à l'aménagement du lieu de travail. Le réel pouvoir de combiner les méthodes de l'EU réside dans les conversations et l'apprentissage en équipe qui aident à construire et à affiner les artefacts de visualisation. Les trois méthodes abordées dans cet atelier peuvent être mises en œuvre par des personnes ou des équipes dans tous les milieux de travail.

À QUOI DEVEZ-VOUS VOUS ATTENDRE DE CET ATELIER? La facilitatrice appliquera chacune des trois méthodes de l'EU à un cas pratique, et accordera du temps pour répondre aux questions des participants portant sur leurs projets antérieurs, actuels ou futurs. À la fin de l'atelier, les participants seront en mesure d'utiliser les modèles et feuilles de travail fournis pour créer des cartographies des acteurs, des personas et des cartographies du parcours utilisateur; d'animer des discussions en petits groupes en mettant à profit les résultats de la méthode pour créer une empathie entre les membres de l'équipe de conception; et d'examiner les avantages et les limites de chaque méthode appliquée aux projets de conception en milieu de travail (antérieur, actuel ou futur).

BIOGRAPHIE DE LA FACILITATRICE : Carolyn MacGregor se spécialise dans la conception axée sur l'utilisateur, la convivialité et l'expérience utilisateur. Elle détient des diplômes en psychologie et en génie industriel, et est membre du corps professoral du Département de génie de la conception des systèmes de l'Université de Waterloo depuis plus de 20 ans. Carolyn est ergonomiste CCPE et titulaire d'un permis restreint d'ingénieure de l'Association des ingénieurs professionnels de l'Ontario afin de pouvoir enseigner la conception technique à l'université.

Description d'atelier

ANNULÉ

Utilisation des Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario : le succès d'un employeur

Date et durée : 12 août 2019, demi-journée (8 h 30 à midi) Salon G

Langue: Anglais

MESSAGE PRINCIPAL : L'Ontario Power Generation (OPG) a accompli des résultats remarquables dans la réduction des blessures attribuables aux troubles musculosquelettiques (TMS) grâce à la mise en œuvre d'un programme de prévention des TMS fondé sur les Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario de 2007. L'atelier permettra de tirer des leçons de l'expérience de l'OPG sur la mise en place d'un programme efficace et présentera des stratégies pour actualiser son programme à l'aide des nouvelles Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario, publiées par le CRE-MSD (Centre of Research Expertise for the Prevention of Musculoskeletal Disorders) en octobre 2018. Un aperçu de cette excellente nouvelle ressource sera présenté, tout en mettant l'accent sur la façon dont les participants de l'atelier peuvent utiliser les outils dans leur travail.

LES ACTIONS : Les Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario de 2007 ont encouragé les dirigeants de l'OPG à mettre en œuvre une stratégie pluriannuelle accompagnée de cibles pour prévenir les TMS. Ces derniers ont adapté les lignes directrices de l'Ontario afin de créer leur propre stratégie de prévention des TMS en y intégrant les éléments suivants : engagement et encadrement de la direction, participation des employés, formation, communication, identification des risques et évaluation des risques, documentation, tenue des dossiers et surveillance de l'efficacité du programme. De plus, ils ont élaboré des plans d'action annuels pour tenir compte d'éléments spécifiques dans les lignes directrices, accompagnés d'objectifs « SMART » et de systèmes de suivi du rendement.

LES RÉSULTATS : L'entreprise a réussi à bâtir une culture où tout le personnel comprend la signification du terme « TMS », et tient compte et gère les risques de TMS au même titre qu'un autre risque de sécurité en milieu de travail. Le fait de reconnaître, de déclarer et de contrôler de manière proactive les risques de TMS, ainsi que de partager les exemples de réussite en matière d'amélioration de l'ergonomie, a permis de changer la culture de sécurité entourant les TMS. La compréhension des signes avant-coureurs et des symptômes de TMS ainsi que le signalement précoce des symptômes par les travailleurs se sont améliorés, ce qui reflète un changement important quant à l'attitude à « endurer la situation » qui prévalait par le passé chez les travailleurs du secteur industriel. Les répercussions de ces changements se sont traduites par une baisse du nombre de blessures liées aux TMS nécessitant des soins médicaux et un arrêt de travail – qui est passé de 40 à 50 % de toutes les blessures consignées à environ 23 % de l'ensemble des blessures – ce qui a permis à l'OPG de connaître les meilleurs résultats de son histoire au chapitre de la sécurité dans les années qui ont suivi la mise en œuvre de sa stratégie de prévention des TMS.

FACILITATRICE : Lisa Beech-Hawley, CCPE, M. Sc. (Kin.)

Description d'atelier

ANNULÉ

Du laboratoire à l'industrie : mesure de la force actuelle et future afin de déterminer le risque de blessure

Date et durée : 12 août 2019, demi-journée (13 h à 16 h 30) Salon G

Langue : Anglais

LES OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE DE L'ATELIER : Réflexion critique pour établir la démarche qui convient à la mesure de la force. Mesurer les forces pour démontrer la variation de la pièce. Examiner et démontrer les influences externes sur la mesure de la force. Explorer les techniques d'appariement des forces. Analyser l'acceptabilité relative au potentiel de force. Présenter la nouvelle technologie pour mesurer la force (capteur souple, gant capteur, concentrateur de force).

À QUOI DEVEZ-VOUS VOUS ATTENDRE DE CET ATELIER? Le rôle de l'ergonome est de quantifier les exigences de l'emploi. L'outil principal pour effectuer cette tâche est le dynamomètre. Au cours de cet atelier, les participants se familiariseront avec l'utilisation du dynamomètre : le fonctionnement, le réglage pour minimiser les erreurs et la prise de mesures de force réelles. Un dynamomètre Mark-10 sera utilisé, et des conseils seront donnés sur les choses à faire et à éviter. Les participants s'exerceront à prendre des mesures sur des pièces Lego, des pots, des agrafes et des gâchettes. Nous explorerons les options de fixation du dynamomètre et travaillerons avec des outils sur mesure pour réaliser des tâches spécifiques. Les participants pourront se familiariser avec les mesures à l'aide du concentrateur de force, utiliser le réglage de la mesure dynamique et examiner le profil de force. Une approche unique de quantification de la force sera examinée, et un exercice sera effectué sur l'appariement des forces, qui repose sur la mémoire musculaire. Comprendre la variation des pièces et la variabilité de vos mesures est essentiel pour quantifier les exigences. Nous discuterons de la variabilité des pièces et des moyens pour traiter les mesures du point de vue statistique. À partir de mesures prises, nous effectuerons une évaluation ergonomique. Comment savoir si la mesure est excessive? À l'aide des logiciels HandPak (Potvin) et des ouvrages de référence de Dreyfus, Peebles et Norris, nous discuterons de la façon d'interpréter les exigences de force d'une tâche. Cet atelier pratique, destiné aussi bien aux débutants qu'aux praticiens, permettra d'examiner, de discuter et de démontrer comment mesurer la force dans le domaine de l'ergonomie.

FACILITATEURS : Allison Stephens, M. Sc., CCPE, CPE, et Kip Koshurba, B. Sc., Sandalwood of Canada

Séances du congrès

HEURE	JOUR 1 – MARDI 13 AOÛT 2019		
8H30 - 9H00	MOT DE BIENVENUE (Salon A)		
9H00 - 10H00	PLÉNIÈRE : Catherine Courage, Google, vice-présidente de la conception et de l'expérience des produits de Google Ads, Payment and User		
10H00 - 10H15	La minute des exposants		
10H15 - 10H45	PAUSE ET SALON DES EXPOSANTS (Salons B/C/D)		
	Salon A	Salon E	Salon G
10H45 - 11H45	<p>Séance 1 COMMUNICATIONS - Collaboration en ergonomie (en français) <i>interprétation simultanée</i></p> <p>Regard sur la collaboration interprofessionnelle en conception architecturale : le cas des postes d'accueil du futur Centre intégré de cancérologie du CHU de Québec Université Laval <i>[Caroline Delisle, Carl Lalancette, Sonya Deraspe]</i></p> <p>Apport de l'analyse du travail dans le processus d'analyse des besoins de formation : nouvelles perspectives en ergonomie <i>[Sylvie Ouellet, Jihène Hichri, Miryam Hachami, Séverine Locret]</i></p>	<p>Séance 2 COMMUNICATIONS – Équipement militaire et sièges</p> <p>Aménagement d'un poste de pilotage d'aéronef : une étude pilote <i>[Andrew Schnare, Colleen Dewis, Srikanth Kalyanasundaram, John Kozey]</i></p> <p>Comparaison de l'exposition aux vibrations globales du corps et de la vigilance psychomotrice selon deux types de sièges de camion <i>[Fangfang Wang, Hugh Davies, Rick Viventi, Bronson Du, Peter W. Johnson]</i></p> <p>Risques et lésions musculosquelettiques en aquaculture canadienne : une stratégie d'identification des risques et de réduction des risques <i>[Edgar McGuinness, Barbara Neis, Courtney Ochs, Kim Cullen]</i></p>	<p>Séance 3 COMMUNICATIONS - TMS et levage</p> <p>Concevoir des appareils de levage pour les patients – des lignes directrices sur les soins, la sécurité et l'uniformité dans les services de santé de l'Alberta <i>[Deborah Goodwin]</i></p> <p>Une démarche multi-professionnelle pour faire enquête sur les lésions musculosquelettiques chez les technologues en radiation médicale : une étude de cas pour un nouvel équipement <i>[JeanPierre Brunet, Anita Jogia, Jonathan Brown, Amanda Stuyt, Kayley Perfetto, Greg Leblanc, Jerry Plastino, Jill Smith]</i></p> <p>Une étude sur les troubles musculosquelettiques chez les employés d'un bureau d'assurance <i>[Harbir Singh, LakhwinderPal Singh]</i></p>
11H45 - 13H30	DÎNER ET ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'ACE (Salon A)		

Séances du congrès (suite)

HEURE	JOUR 1 – MARDI 13 AOÛT 2019 (suite)		
	Salon A	Salon E	Salon G
13H30 - 14hH30	<p>Séance 4 COMMUNICATIONS - Conception et opérations (en français) <i>interprétation simultanée</i> L'intégration de l'ergonomie dans un projet de conception au CHU de Québec : le cas du nouveau complexe hospitalier (NCH) <i>[Caroline Delisle, Chantal Douville]</i></p> <p>Nettoyage et désinfection des machines de fabrication agroalimentaire – rigueur d'un travail méconnu <i>[Sylvie Beaugrand, Maud Gonella, Nellie Perrin, Laurent Giraud, Jean-Christophe Blaise, Yuvin Chinniah, Pascal Poisson]</i></p> <p>Le concept d'espace habitant : une avenue théorique prometteuse en ergonomie <i>[Pierre-Yves Therriault, Galaad Lefay, Sophie Guimont]</i></p>	<p>Séance 5 COMMUNICATIONS - Fatigue musculaire et analyse La fatigue musculaire des fléchisseurs et des extenseurs du poignet en isométrie altère similairement le suivi du rendement de la main lors de l'utilisation d'un robot haptique du poignet <i>[Michael Holmes, Davis Forman, Garrick Forman, Maddalena Mugnosso, Jacopo Zenzeri, Bernadette Murphy]</i></p> <p>Analyse d'EMG de surface de la posture et de la charge musculaire lors de tâches d'échographie médicale : une étude pilote <i>[Arijit K Sengupta, Gul Ahmed]</i></p>	<p>Séance 6 COMMUNICATIONS - Conséquences de la position assise Surveillance de la circonférence du mollet pendant une position assise prolongée suivie d'une marche <i>[Laura Lee Rigby, Kara-lyn Meta Alexander, Mona Frey, Diana De Carvalho]</i></p> <p>La raideur de la colonne vertébrale est-elle affectée par une position assise prolongée? <i>[Mona Frey, Quinn Warren McGettigan, Maria Emma Colbert, Kathleen Marie Dyer, Diana De Carvalho, Greg Kawchuk]</i></p> <p>Comparaison de l'exposition aux vibrations globales du corps lors de la conduite d'un autobus avec un siège à suspension active, passive ou statique <i>[Peter W. Johnson, Jennifer Ibbotson-Brown, Serafin Menocal, Jim Parison]</i></p>
14H30 - 15H00	PAUSE ET SALON DES EXPOSANTS (Salons B/C/D)		
15H00 - 16H00	<p>Séance 7 COMMUNICATIONS - Prévention des TMS et postures (en français) <i>interprétation simultanée</i> Mise en place d'un tuteur interne à l'entreprise pour soutenir la prévention des TMS <i>[Ingrid Lempereur, Ayse Kaya]</i></p> <p>La meilleure durée de périodes debout au bureau selon la perception <i>[Nancy Black, Mathieu Tremblay, Fan-drasena Ranaivosoa, Andilath Adjado, Mathilde Brossard, Maxime McGrath, Thomas Moynihan]</i></p> <p>Comparaison physiologique et biomécanique entre différentes postures assis-debout aux postures assis et debout et le déplacement à la marche <i>[Francois Taillefer, Jean P. Boucher, Dr. Michel Zummo, Roland Savard]</i></p>	<p>Séance 8 COMMUNICATIONS – Biomécanique générale Utilisation de composantes principales pour tester les modèles de portée en trois groupes <i>[Colleen Dewis, Heather Johnston, John Kozey, Janice Moreside, Ivan Wong]</i></p> <p>Exigences biomécaniques liées au changement de pneus d'automobile <i>[Wayne John Albert, Alex VanDerstne]</i></p> <p>Trouver, tester et mettre en œuvre des « méthodes ergonomiques » pour les gens travaillant à l'extérieur <i>[Josie Blake]</i></p>	<p>Séance 9 COMMUNICATIONS – Analyse et validation de méthodes physiques et ergonomiques Comparaison des méthodes de description des exigences physiques traditionnelles et recourant à la vidéo <i>[Colin David McKimmon, Michael W Sonne, Peter J Keir]</i></p> <p>Évaluation des avantages potentiels des données de description des exigences physiques (DDP) créées à partir de simulations d'emploi <i>[Nicholas Patrick, Steven Fischer]</i></p> <p>Les effets de trois méthodes d'estimation de la VO2max sur les résultats de trois modèles d'estimation de la consommation d'énergie basés sur la fréquence cardiaque <i>[Sahar Arab, Daniel Imbeau, Philippe-Antoine Dubé, Denise Dubeau]</i></p>

Séances du congrès

HEURE	JOUR 2 – MERCREDI 14 AOÛT 2019		
8H30 – 9H00 9H00 - 10H00	MOT DE BIENVENUE (Salon A) PLÉNIÈRE : Wayne Albert, professeur et doyen de la Faculté de kinésiologie à l'Université du Nouveau-Brunswick		
10H00 – 10H30	PAUSE ET SALON DES EXPOSANTS (Salons B/C/D)		
	Salon E	Salon F	Salon G
10H30 - 12H00	<p>Séance 10 DÉBAT- Congrès mondial triennal de l'IEA 2021 : les possibilités pour le Canada sur la scène mondiale de l'ergonomie <i>[Nancy Black, Karen Hoodless, Sadeem Qureshi]</i></p>	<p>Séance 11 COMMUNICATIONS - Ergonomie du bureau L'ergonomie du bureau dans les extrêmes <i>[Carrie Taylor, Josie Blake, Kristina Zucchiatti]</i></p> <p>L'expansion de la Rapid Office Strain Assessment (ROSA) : un outil pour l'ergonomie du bureau <i>[Ranny Michael, Michael Sonne, David M. Andrews]</i></p> <p>Une analyse de productivité de six conceptions de souris ergonomiques populaires <i>[Jessica Cappelletto, Stevie Foglia, Jim Lyons]</i></p> <p>Effet de la conception d'une chaise de décompression de la colonne vertébrale par rapport à un contrôle de la hauteur et de la posture de la colonne vertébrale en position assise prolongée <i>[Adam Scott Blanchard, Ian Mitchell Skinner, Mona Felicitis Frey, Diana De Carvalho]</i></p>	<p>Séance 12 COMMUNICATIONS - Réadaptation et ambulanciers paramédicaux</p> <p>Exploration des facteurs de risque personnels, sportifs et de réadaptation liés à la rééducation de fortes adhérences chez les athlètes blessés <i>[Kristi R MacWilliam, John K Gotwals, Paolo Sanzo, Leanne Smith]</i></p> <p>Études de cas sur la récupération de la force et de l'atteinte après une chirurgie pour réparer une déchirure massive de la coiffe des rotateurs <i>[Colleen Dewis, Heather Johnston, John Kozey, Janice Moreside, Ivan Wong]</i></p> <p>La relation entre les résultats de l'évaluation du mouvement fonctionnel et de l'inconfort autodéclaré par les ambulanciers paramédicaux chevronnés <i>[Mathieu Tremblay, Wayne J. Albert, Steven L. Fischer, Michel J. Johnson]</i></p> <p>Évaluation d'une intervention visant à réduire l'exposition des nouveaux-nés aux vibrations globales du corps pendant le transport en ambulance <i>[Dawn Ryan, Adam Lokeh, David Hirschman, Jesse Hemphill, June Spector, Rob Parker, Peter W. Johnson]</i></p>
12H00 - 13H00	DÎNER ET SALON DES EXPOSANTS (Salon B/C/D)		

Séances du congrès (suite)

Séances du congrès (suite)			
HEURE	JOUR 2 – MERCREDI 14 AOÛT 2019 (suite)		
	Salon E	Salon F	Salon G
13H00 - 14H30	<p>Séance 13 SÉMINAIRE - Utilisation des Lignes directrices de prévention des TMS pour l'Ontario : le succès d'un employeur <i>[Lisa Beech-Hawley, Don Pat-ten, Amin Yazdani, Richard Wells]</i></p>	<p>Séance 14 COMMUNICATIONS - Rendement du capital investi et évaluation des risques Lignes directrices pour la conception de maquettes d'établissements de soins de santé : optimiser le rendement du capital investi (RCI) en vue de la qualité de soins et de la sécurité des patients <i>[Jonas Shultz, David Borkenhagen, Ben Higgins]</i> Prédiction du comportement humain pour évaluer les risques ergonomiques : deux exemples de cas. <i>[Steven Fischer, Steve Beck]</i> Élaboration d'une démarche intégrée de modélisation des systèmes et du corps humain pour quantifier la charge biomécanique et la qualité des soins dans le travail infirmier <i>[Sadeem Munawar Qureshi, Nancy Purdy, Michael Alexander Grieg, W. Patrick Neumann]</i></p>	<p>Séance 15 SÉMINAIRE - Ergonomie au bureau: déballage de la norme CSA Z412 2017 <i>Lucy Hart</i></p>
14H30 - 14H45 14H45 - 15H00	<p>PAUSE ET SALON DES EXPOSANTS (Salons B/C/D) TIRAGE DE PRIX PAR LES EXPOSANTS (Salon B/C/D)</p>		
15H30 - 16H30	<p>Séance 16 COMMUNICATIONS - Sensibilisation à l'ergonomie en milieu de travail De quelle façon le soutien de l'employeur influe-t-il sur la prise de conscience de l'ergonomie quant à la relation entre l'ergonomie et les mesures de contrôle de risques psychosociaux <i>[Linda Sagmeister, Scott MacKinnon]</i> Des méthodes pour accroître la sensibilisation à l'ergonomie auprès des travailleurs <i>[Kristina Zucchiatti, Carrie Taylor]</i> À l'ère de l'industrie 4.0, l'ergonomie n'est plus un domaine devant être abor- dé après coup! <i>[Kelly Hogan, Allison Stephens]</i> L'application de l'ergonomie et des normes de conception d'ambulance dans le cadre du SGE du Canada <i>[Bronson Du, Steven Fischer, Amin Yazdani]</i></p>	<p>Séance 17 DISCUSSION INTERACTIVE - Conseil national de l'ACE: une discussion sur la façon de retenir et de mobiliser les membres. <i>Judy Villagese, Karen Hoodless</i></p>	<p>Séance 18 COMMUNICATIONS - Soutien systématique pour la santé et la sécurité Les pratiques et politiques en milieu de travail afin de soutenir les travailleurs souffrant de dépression <i>[Kim Cullen, Dwayne Van Eerd, Emma Irvin, Morgane Le Pouesard, Judy Geary, Anita Dubey]</i> La relation entre l'état de santé psychosociale et les scénarios du rendement simulant les soins aux patients chez les ambulanciers paramédicaux chevronnés <i>[Mathieu Tremblay, Wayne J. Albert, Steven L. Fischer, Michel J. Johnson]</i> Le climat de la santé et de la sécurité en milieu universitaire <i>[Stephen Bornstein, Kara Arnold, Alan Hall, Barbara Neis, Amanda Butt, Amanda Hancock, Shasanka Chalise]</i> Interventions systémiques en milieu de travail sur le retour au travail et le rétablissement dans le cadre de troubles musculosquelettiques et mentaux : constatations tirées de deux revues systématiques <i>[Kim Cullen, Emma Irvin, Ulrik Gensby, Dwayne Van Eerd, Morgane Le Pouesard, Ben Amick]</i></p>

Séances du congrès

HEURE	JOUR 3 – JEUDI 15 AOÛT 2019	
8H30 - 9H00	MOT D'OUVERTURE (Salon A)	
9H00 - 10H00	PLÉNIÈRE : Heather Neyedli, professeure de kinésiologie à l'École de santé et de performance humaine et aux départements de génie industriel, de psychologie et neuroscience et de physiothérapie	
10H00 - 10H30	PAUSE (Salon A)	
	Salon E	Salon G
10H30 - 12H00	<p>Séance 19 DÉBAT - Gestion des risques liés à la fatigue – débat d'experts sur les stratégies en milieu de travail <i>[Jason Kumagai, Linda Sagmeister]</i></p>	<p>Séance 20 COMMUNICATIONS - Considérations liées au confort Évaluation de l'efficacité des vêtements résistants aux objets tranchants pour réduire l'exposition biomécanique dans les collecteurs de déchets municipaux <i>[Christopher A. B. Moore, Daniel P. Armstrong, Steven L. Fischer]</i></p> <p>Le compromis de confort cou-épaules : les effets de l'angle d'inclinaison des grands écrans tactiles sur les tâches en position debout <i>[Cleyton Vargas, Carolyn MacGregor]</i></p> <p>Yeux bleus: coup d'œil sur les émissions de lumière bleue et les risques potentiels pour la vue et le sommeil <i>[Karen Hoodless]</i></p> <p>Exploration de l'impact de l'exposition à un incident critique sur la fatigue psychologique en tant que facteur de risque de lésions musculosquelettiques pendant les tâches accomplies par les pompiers <i>[Sara T. Sayed, Regan Bolduc, Kathryn E. Sinden]</i></p>
12H00 - 13H30	DÎNER – Remise des prix étudiants et allocution de clôture (Salon A)	

Présentations par affiche – 13 au 15 août 2019

Nous sommes heureux d'organiser de nouveau les présentations par affiche pour nos étudiants! Cette année, nous avons quatre présentations qui seront affichées dans les salons B/C/D les 13 et 14 août et dans le salon A le 15 août. Nous vous invitons à venir les voir pendant le congrès. Les étudiants seront sur place pour répondre à vos questions aux heures indiquées ci-dessous.

Horaire des présentations par affiche

Sujet des affiches	Etudiants sur place	Salle
Durée de la séquence de l'état postural et perception des marqueurs de troubles musculosquelettiques aux postes de travail assis-debout <i>[Kassandra Raymond, Andrew Hamilton-Wright, Nancy L. Black]</i>	Mardi 12 août 10h15 -10h45	Salons B/C/D
Caractéristiques des accidents du travail dans les microbrasseries et analyse du contexte organisationnel lié à la santé et à la sécurité au travail <i>[Michael Tremblay, Suzy Ngomo, Cheikh Faye, Martin Lavallière]</i>	Mercredi 13 août 10h00 - 10h30	Salons B/C/D
L'amplitude du mouvement au niveau de la région lombaire et pelvienne exerce-t-elle une influence sur les angles lombaires et pelviens de la position assise chez la femme? <i>[Mona Frey, Diana De Carvalho]</i>	Jeudi 14 août pas d'heure indiquée	Salon A
Les effets d'une exposition d'une heure en position assise sur la réponse de la flexion-relaxation au niveau des muscles érecteurs du rachis <i>[Sarah Mackey, Mona Frey, Samuel Howarth, Diana De Carvalho]</i>		



Activités sociales et visites techniques



Venez vous amuser mercredi soir avec McCarthy's Party!

L'ACE s'est associée à McCarthy's Party cette année pour vous offrir une expérience véritablement terre-neuvienne. Au programme : un repas de poisson-frites dans un pub, une cérémonie du screech-in sur la célèbre George Street et un arrêt final dans un bar pour se divertir et danser au son d'un groupe de musiciens! Pour en savoir plus :

<https://2019conference.ace-ergocanada.org/fr/programme-du-congres>

St. John's possède la plus grande concentration d'organisations sophistiquées et globales dans le domaine des technologies océaniques au Canada!

Choisissez parmi l'une des deux visites techniques offertes à la Marine Institute :

Le Centre for Marine Simulation (CMS) offre de la formation axée sur les situations exigeantes en mer dans un environnement qui procure un réalisme inégalé. Le CMS mène des recherches pour des applications dans le monde réel: exploration de l'Arctique, étude des effets du mouvement et de l'équipement marin sur le psychisme humain, ainsi que la conception de bateaux et la navigation. Plongez dans l'expérience 3D Marine Bridge Simulator, où s'entraînent les marins qui travaillent dans des conditions parmi les plus dangereuses au monde.

www.mi.mun.ca/facilities/fullmissionshipsbridgesimulator

L'Offshore Safety & Survival Center vous fera découvrir un aperçu des diverses activités de formation et de recherche qui s'y déroulent et vous fera visiter l'aire de lutte contre les incendies qui est dotée de plusieurs simulateurs (dont une structure de navire et une plateforme pétrolière à deux étages). Grâce à sa capacité supplémentaire d'éteindre des incendies avec des réservoirs pressurisés, de formation en espace clos et de formation sur l'utilisation des extincteurs, l'OSSC est un excellent endroit pour sentir la chaleur des situations d'urgence réelles dans les secteurs de l'exploitation en haute mer et maritime.

www.mi.mun.ca/facilities/firefightingfacilityandoutdoortesttank/

DATES À RETENIR! L'ACE est fière d'être l'hôte du 21^e Congrès triennal de l'Association internationale d'ergonomie (IEA), qui se tiendra à Vancouver du 13 au 18 juin 2021, et a bien hâte d'accueillir quelque 1 500 congressistes venant de plus de 70 pays! Sous le thème « Human Factors and Ergonomics in a Connected World – L'ergonomie 4.0 », le congrès abordera le rôle des nouvelles technologies G5 dans les applications humaines au travail et dans les loisirs afin d'améliorer le rendement et le bien-être des personnes. Un autre élément important sera l'application de l'ergonomie à la conception efficace des technologies émergentes. Le congrès couvrira un éventail d'applications et de sujets traditionnels et nouveaux portant sur l'ergonomie. Pour en savoir plus, consultez <https://iea2021.org/>.



Les choses à voir et à faire à St. John's!

VENEZ APPRENDRE ET RESTEZ POUR VOUS AMUSER!

St. John's et la région d'Avalon regorgent d'une foule d'activités à faire par nos congressistes et leurs familles en dehors des heures du congrès. Visitez le site [Web Destination St. John's](#) pour découvrir la ville et les nombreux rabais offerts aux congressistes! Voici quelques suggestions d'attrait incontournables!

1. Signal Hill et la tour Cabot

Admirez la ville dans toute sa splendeur et apprenez-en sur le passé militaire de la province dans ce lieu national historique qui surplombe la capitale. Profitez-en pour prendre une glace ou un café au centre d'interprétation!

<https://www.pc.gc.ca/fr/lhn-nhs/nl/signalhill>

2. Phare-de-Cap-Spear

Le phare historique du cap Spear est le plus ancien phare de Terre-Neuve. Situé au point le plus à l'est du Canada, le bâtiment a été restauré pour lui donner son apparence de 1839.

<https://www.pc.gc.ca/fr/lhn-nhs/nl/spear>

3. Johnson GEO Center

Faites un arrêt au Johnson GEO Center pour des expositions intéressantes et des visites guidées sur un large éventail de sujets : de la science et la technologie aux faits sur la géologie et les insectes. Ouvert tous les jours. www.geocentre.ca

4. Jardins botaniques de l'Université Memorial

Situé à l'intérieur des limites du parc provincial Pippy, cet établissement de recherche botanique comporte de nombreuses fleurs et plantes indigènes à la province ainsi que de magnifiques sentiers de randonnée. Achetez des gourmandises saines pour nourrir les canards à l'étang; ils seront heureux de vous voir! www.mun.ca/botgarden

5. The Rooms

Pour découvrir l'expression artistique et les archives menant aux racines de la culture de Terre-Neuve-et-Labrador, visitez le musée The Rooms et la galerie d'art. (Faites un arrêt au restaurant Red Oak pour une vue saisissante sur la ville en dégustant un repas ou une collation!) www.therooms.ca

6. Excursions de bateau

Découvrez le littoral sous un angle différent. Admirez les baleines, les macareux moines et les berges majestueuses qui demeureront à jamais gravés dans votre mémoire! Diverses excursions sont offertes à partir du port de St. John's et d'autres endroits à proximité.

www.newfoundlandlabrador.com/things-to-do/boat-tours

Salon des exposants

Les exposants inscrits au moment de la publication sont inclus dans le programme.

contour 

Contour Design

Contour Design se spécialise dans la fabrication d'accessoires ergonomiques depuis 1995. Notre philosophie est de toujours offrir des produits évolutifs qui permettent aux utilisateurs d'ordinateur de travailler longtemps devant leur écran sans risque de douleur ni de blessure. Nos produits RollerMouse permettent d'éviter les mouvements du bras et de la main pour atteindre ou manipuler la souris. Venez nous rencontrer pour faire l'essai du confort, du contrôle et de la précision inégalés de la RollerMouse Red, une souris ergonomique et novatrice qui s'installe devant le clavier pour permettre à l'utilisateur de rester dans une zone de travail optimale en maintenant les mains détendues et les poignets en position neutre.

www.contourdesign.com
Commanditaire Or du congrès



Dynamic Disc Designs

Dynamic Disc Designs est une entreprise spécialisée dans les modèles de colonne vertébrale afin d'améliorer l'éducation des patients et leur bien-être fonctionnel.

www.dynamicdiscdesigns.com

ergoCentric

ergoCentric

ergoCentric Seating Systems est une entreprise privée canadienne comptant plus de 25 ans d'expérience dans la fabrication de sièges de qualité. Toujours orienté sur notre principal objectif, la santé et la productivité, nous produisons des chaises modulaires dont la conception et les caractéristiques sont uniques. En travaillant en étroite collaboration avec des ergonomes et des praticiens de la santé pour améliorer et affiner en permanence ses modèles de chaise, ergoCentric Seating Systems propose une vaste gamme de sièges esthétiques et empilables pour les employés, la direction et les invités, des sièges qui s'intègrent parfaitement à tout bureau.

www.ergocentric.com
Membre corporatif de l'ACE
Commanditaire Platine du congrès

Salon des exposants (suite)



Ergotron

Ergotron utilise le mouvement afin d'éliminer les contraintes lorsque les spécialistes créent la technologie ou que les gens collaborent et travaillent avec la technologie. En mettant l'accent sur les soins de santé, l'éducation, les produits de bureau et les solutions personnalisées, nous misons sur des principes ergonomiques et des conceptions axées sur l'utilisateur pour créer des environnements de travail cinétiques qui aident les gens à réussir.

Nos produits favorisent des environnements plus sains et plus productifs dans la vie et le travail au moyen d'une gamme innovante de supports muraux, de plafond et de bureau, de mobilier de bureau et de mobilier technologique, de postes de travail assis-debout, de stations de chargement d'appareils mobiles, de chariots et de dispositifs de levage verticaux. Nos marques primées, dont WorkFit™, CareFit™, LearnFit®, JUV™ et OmniMount®, favorisent le bien-être et la productivité au quotidien en insufflant le mouvement dans les bureaux, les salles de classe et les environnements de soins de santé. Ergotron vous fait avancer!

www.ergotron.com/fr-ca



Advanced Ergonomic Studies au Fanshawe College (London, Ontario) – Certificat d'études supérieures des collèges de l'Ontario

Le programme Advanced Ergonomic Studies (études avancées en ergonomie) se donne à temps plein et vient renforcer un programme de premier cycle en kinésiologie en priorisant les connaissances, les compétences et l'expérience sur le terrain pour préparer les futurs diplômés à intégrer le marché du travail comme ergonomes. Ces derniers sont préparés à poursuivre la procédure en vue d'obtenir le titre d'ergonome associé(e) (EA) du Conseil canadien de certification des praticiens en ergonomie (CCCPE). Il s'agit du premier programme du genre en Ontario. Le programme intensif compte deux semestres de 15 semaines, suivis d'un stage pratique de 8 semaines. Faites votre demande d'admission pour septembre dès maintenant ou renseignez-vous sur la possibilité d'accueillir un stagiaire!

www.fanshawec.ca

Membre corporatif de l'ACE

FELLOWES

Fellowes Workspace Wellness ne repose pas sur un seul produit ou une initiative de bien-être unique. Le bien-être est un cheminement. Les différentes personnes œuvrant dans différentes professions travaillent différemment et ont besoin de solutions personnalisées pour optimiser leur espace de travail en fonction de leurs tâches. Nos produits de bien-être, y compris les outils ergonomiques et les innovations en matière de bureaux réglables, atténuent les effets négatifs des tâches quotidiennes et favorisent les bienfaits des mouvements corporels et du confort dans votre espace de travail.



Notre entreprise centenaire se consacre à offrir de la valeur et du rendement dans les divers milieux de travail, tant dans les bureaux de grandes entreprises que le bureau à domicile. Nous voulons que les professionnels exploitent toutes leurs capacités. Être plus productifs. Être plus efficaces. C'est pourquoi nous nous engageons à créer des équipements de bureau, des produits de rangement, des solutions d'espace de travail et des purificateurs d'air parmi les meilleurs de leur catégorie.

www.fellowes.ca

Membre corporatif de l'ACE



The Global Group

Nous croyons que l'ergonomie fait partie intégrante d'un milieu de travail efficace.

- Concevoir des produits bien adaptés.
- Éduquer la communauté des architectes et des designers à propos de l'importance d'une bonne ergonomie en milieu de travail.
- Servir les membres de l'ACE et agir en tant que ressource en matière d'ergonomie.
- Continuer à soutenir l'ACE à titre de plus ancien membre corporatif.
- Se positionner en tant que chef de file dans l'élaboration de normes et de lignes directrices relatives aux espaces de travail.

www.globaltotaloffice.com

Membre corporatif de l'ACE

Human Hoist LLC

Notre entreprise conçoit et fabrique des technologies de positionnement ergonomique individuel. Nos priorités sont la qualité et la durabilité. Human Hoist a conçu un formidable outil industriel et est la seule société au monde à le fabriquer.



La chaise Human Hoist Power Shop est spécialement conçue pour soulever et soutenir le corps au travail. Le système de levage glisse sans effort d'une position à l'autre et peut être bloqué avec les crans d'arrêt à n'importe quelle position afin de servir de chaise, de tabouret réglable ou de sommier roulant. Cette chaise peut être utilisée dans divers secteurs comme, entre autres, l'aviation, la fabrication, le transport, l'équipement industriel et commercial, la réadaptation et la mécanique. Human Hoist Canada est le distributeur canadien de ce produit révolutionnaire!

www.humanhoist.com

Kinetic Life Solutions Ltd.

Au service des employeurs et des employés du Labrador depuis 2017. La présidente, Kathy-Lynn Shaw, exerce ses activités dans les domaines de l'ergonomie, de la prévention des blessures musculosquelettiques et de la santé au travail depuis plus de 20 ans. Membre de l'Association canadienne d'ergonomie, elle a travaillé dans des cliniques de santé privées, pour la commission des accidents du travail et dans diverses entreprises en adoptant une approche professionnelle, compétente et digne de confiance. Kinetic Life Solutions accorde une grande importance à la santé et à la sécurité des travailleurs et des lieux de travail et est très fière d'offrir à notre communauté des services proactifs et préventifs de grande qualité.

<https://kathylynn5.wixsite.com/website>



Salon des exposants (suite)



NexGen Ergonomics

NexGen Ergonomics offre la plus large gamme de produits au monde en matière de logiciels et d'instruments de conception, de recherche et d'analyse ergonomiques et biomécaniques. Ces produits comprennent : logiciels de modélisation 3D, logiciels de conception ergonomique, analyse vidéo et autres logiciels d'analyses du travail, instruments de mesure de la force, logiciels d'analyse EMG et systèmes de collecte de données. Nous avons la solution pour vous, que ce soit pour réaliser des analyses ergonomiques de travail, synchroniser divers capteurs ou pour faire une modélisation d'activité humaine complexe.

www.nexgenergo.com



TEA – Technologie Ergonomie Applications

TEA développe, en collaboration avec l'INRS, des outils pour l'analyse des postes et situations de travail, l'évaluation ergonomique, la biomécanique, le mouvement humain et le suivi oculaire : logiciel CAPTIV-L2100 pour l'analyse des tâches par vidéo; système CAPTIV-L7000 : gamme complète de capteurs sans fil pour la collecte discrète de données (ECG, EMG, force, mouvement et angles 3D, etc.) avec enregistreur de données portable ou récepteur en temps réel; suiveur oculaire : FOVIO et lunettes Dikablis.

Venez nous voir à notre stand et sur www.teaergo.com



Health | Safety | Compensation

WorkplaceNL

Au service d'environ 13 000 travailleurs accidentés et 18 500 employeurs, WorkplaceNL administre un régime d'assurance sans égard à la faute financé par l'employeur qui favorise des milieux de travail sécuritaires et sains, fournit des programmes de retour au travail et offre une indemnisation équitable aux travailleurs blessés et aux personnes à leur charge.

Venez nous voir à notre stand et sur www.workplacenl.ca

Commanditaires du congrès

Merci à nos commanditaires
pour leur appui à l'égard de l'ACE et du congrès 2019!

Commanditaire Platine et membre corporatif

ergoCentric

www.ergoCentric.com

Commanditaire Or

contour

www.contourdesign.com

Commanditaire Argent

WorkplaceNL

Health | Safety | Compensation

www.workplacnl.ca

Commanditaire Bronze et membre corporatif



www.globaltotaloffice.com

Commanditaires en nature



Portmeister Inc
Custom Ergonomic Equipment

Vous souhaitez commanditer le congrès de l'ACE? Consultez la page Web du congrès au <https://2019conference.ace-ergocanada.org/fr/exposants-commandites>
Pour en savoir plus, composez le 1-888-432-2223.

Notes