

**Espace, santé et innovation :  
Défis émergents, nouvelles possibilités et avantages pour la société**

**Agence spatiale canadienne  
Centre spatial John H. Chapman  
6767, route de l'Aéroport,  
St-Hubert (Québec)**

**Mercredi 29 novembre 2017**

<b>Heure</b>	<b>Programmation détaillée du Forum</b>
12 h – 13 h	<b>Inscription</b>
13 h – 13 h 45	<b>Ouverture du Forum / mot de bienvenue</b>  Animateur du Forum : Phil Carr, The Strategic Review Group Inc.  Sylvain Laporte, président, ASC  Mary Preville, directrice générale, Secteur des politiques, ASC  Gilles Leclerc, directeur général, Secteur de l'exploration spatiale, ASC
13 h 45 – 14 h 45	<b>Groupe 1 – Les risques des vols spatiaux pour la santé: la perspective des astronautes</b>  Cette séance permettra d'examiner les défis que posent les vols spatiaux habités pour la santé et la réalité des soins médicaux et de santé dans l'espace.  <b>Membres du groupe :</b> Dr David Saint-Jacques, astronaute canadien, ingénieur, astrophysicien et médecin  Dr Dave Williams, ancien astronaute canadien, médecin et administrateur de soins de santé  Dr Robert Thirsk, ancien astronaute canadien, ingénieur, médecin et chancelier actuel de l'Université de Calgary  <b>Modérateur :</b> Dr Douglas Hamilton, professeur clinicien agrégé en médecine interne et professeur auxiliaire en génie électrique à l'Université de Calgary, et ancien médecin de vol à la NASA
14 h 45 – 15 h 15	<b>Pause de réseautage</b>

Heure	Programmation détaillée du Forum
15 h 15 – 16 h 15	<p><b>Groupe 2 – Soins de santé sur Terre et dans l'espace : cerner les besoins et solutions communs</b></p> <p>Cette séance permettra d'étudier les liens entre les soins de santé dans l'espace et les soins chroniques de longue durée et de réadaptation, la prestation des services de santé et des soins médicaux dans les collectivités nordiques et éloignées, ainsi que dans les environnements extrêmes et militaires.</p> <p><b>Membres du groupe :</b>  Goldie Nejat, Ph.D., P.Eng., professeure agrégée, Département de génie mécanique, Université de Toronto et Chaire de recherche du Canada sur les robots dans la société</p> <p>Dr Keith MacLellan, médecin, Shawville (Québec), et ancien président de la Société de la médecine rurale du Canada</p> <p>Peter Suedfeld, Ph.D., professeur émérite en psychologie, Université de la Colombie-Britannique</p> <p>Dre Joan Saary, médecin, M.Sc., Ph.D., FRCPC, CIP, FACOEM, professeure agrégée en médecine, Université de Toronto</p> <p><b>Modérateur :</b>  Phil Carr, The Strategic Review Group Inc.</p>
16 h 15 – 17 h 15	<p><b>Groupe 3 – L'innovation en santé au Canada : repousser les frontières en soins de santé en s'appuyant sur l'innovation technologique</b></p> <p>Cette séance servira à étudier de nouveaux modèles d'affaires et d'innovation en soins de santé et l'utilisation des technologies perturbatrices pour contribuer à changer les manières d'assurer et d'offrir des soins de santé.</p> <p><b>Membres du groupe :</b>  Anne Snowdon, I.A., B.Sc.Inf., M.Sc., Ph.D., FAAN, présidente, World Health Innovation Network, et directrice scientifique et présidente-directrice générale, SCAN Health</p> <p>Dre Linda Maxwell, médecin, MBA, FRCSC, FACS, directrice fondatrice et générale de Biomedical Zone</p> <p>Susan Wooldridge, directrice, Ventes et marketing, ThoughtWire</p> <p>Ricardo Baltazar, Ph.D., gestionnaire principal de produits, Think Research</p> <p><b>Modérateur :</b>  Phil Carr, The Strategic Review Group Inc.</p>

17 h 15 – 17 h 30	<b>Récapitulation du jour 1</b> Phil Car, The Strategic Review Group Inc.
-------------------	--

**Jeudi 30 novembre 2017**

Heure	Programmation détaillée du Forum
8 h 30 – 9 h	<b>Inscription</b>
9 h – 9 h 20	<b>Récapitulation du jour 1</b> <b>Examen de la programmation et des objectifs du jour 2</b> Phil Carr, The Strategic Review Group Inc.
9 h 20 – 10 h 35	<b>Séance en petits groupes 1</b>  <b>Sujet 1 :</b> Quelles sont les nouvelles pressions sur le système de santé canadien? Quels besoins pour les vols spatiaux pourraient aider à alléger ces pressions émergentes?  <b>Sujet 2 :</b> Quelles capacités issues de l'innovation en soins de santé pourraient servir à appuyer les soins de santé offerts aux astronautes?
10 h 35 – 11 h 5	<b>Pause de réseautage</b>
11 h 5 – 12 h 20	<b>Groupe 4 - La transformation des soins de santé grâce à l'intelligence artificielle</b>  Cette séance permettra d'étudier le potentiel de l'intelligence artificielle pour améliorer la prestation des soins de santé sur le plan de la vitesse et de la précision des diagnostics, l'aide à la prise de décisions, la surveillance des patients, l'analytique prédictive et les thérapies comportementales.  <b>Membres du groupe :</b> François Laviolette, Ph.D., professeur, Département d'informatique et de génie logiciel, Université Laval, et directeur du Centre de recherche en données massives  Carolyn McGregor, Ph.D., professeure; doyenne associée et Chaire de recherche du Canada en informatique de la santé, Faculté des affaires et des technologies de l'information, Institut de technologie de l'Université de l'Ontario  Dr Gary Hasey, professeur agrégé en psychiatrie, Université McMaster  Miroslava Cuperlovic-Culff, Ph.D., agente de recherche principale et chef

	<p>d'équipe, Conseil national de recherche du Canada, et professeure auxiliaire, Université de Moncton</p> <p>Valerie Bécaert, Ph.D., directrice de recherche, Element AI</p> <p><b>Modérateur :</b> Jacques Corbeil, Ph.D., professeur et Chaire de recherche du Canada en génomique médicale, Département de médecine moléculaire, Université Laval</p>
12 h 20 – 12 h 30	<b>Récapitulation de la séance du matin</b>
12 h 30 – 13 h 30	<b>Dîner</b>
13 h 30 – 14 h 45	<p><b>Séance en petits groupes 2</b></p> <p><b>Sujet 1 :</b> Quels sont les obstacles à la transposition et à l'adoption d'innovations dans le milieu de la santé? Est-ce que des applications technologiques ou des systèmes développés pour une utilisation spatiale pourraient jouer un rôle dans l'atténuation des obstacles à l'innovation?</p> <p><b>Sujet 2 :</b> Quel type de cadre collaboratif et d'écosystème pourrait appuyer une initiative canadienne en soins de santé des astronautes participant à des missions loin de la Terre?</p>
14 h 45 – 15 h 15	<p><b>Récapitulation du jour 2</b></p> <p>Phil Carr, The Strategic Review Group Inc.</p>
15 h 15 – 15 h 45	<p><b>Prochaines étapes et mot de la fin</b></p> <p>Mary Preville, directrice générale, Secteur des politiques, ASC Gilles Leclerc, directeur général, Secteur de l'exploration spatiale, ASC</p>