

LES DONNÉES MASSIVES :

une intelligence nouvelle
pour un système de santé
apprenant et performant

15 FÉVRIER 2018

AMPHITHÉÂTRE DU CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM

900, RUE SAINT-DENIS, MONTRÉAL

(MÉTRO CHAMP-DE-MARS)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION :

www.espum.umontreal.ca/colloqueJYR

COLLOQUE

Jean-Yves-
Rivard

35^e édition



École de santé publique

Département de gestion,
d'évaluation et de politique de santé

Université 
de Montréal

A l'heure où l'introduction des données massives participe de plus en plus à la modernisation de nombreux secteurs d'activités, quelle place de telles innovations peuvent-elles prendre dans la mise en place d'un système de santé apprenant et performant? Au moment où les gouvernements injectent massivement des fonds publics dans le développement de ces innovations, comment les gestionnaires peuvent-ils les mettre au service des patients et des citoyens?

D'entrée de jeux, une description des contributions possibles de l'intelligence artificielle et de son rapport aux données de masse sera présentée pour explorer par la suite différentes pistes de développement pour le système de santé :

- En quoi les données massives peuvent-elles contribuer à l'amélioration des rapports entre professionnels et patients, des pratiques cliniques et des politiques de santé ?
- Quels sont les obstacles et les opportunités liés à l'utilisation des données massives en santé ?
- Quels exemples d'applications devraient inspirer les gestionnaires ?
- Comment dans cet univers numérique les aspects juridiques et l'exercice de la citoyenneté se rencontrent-ils ?
- Comment la participation du patient peut-elle contribuer au renouvellement des services ?
- Quelles sont les implications pour la gouvernance des organisations de santé et l'évolution du système de santé ?

C'est à ces grandes questions que tentera de répondre la 35^e édition du Colloque Jean-Yves-Rivard. Les répercussions de l'intelligence artificielle s'annoncent significatives et parfois spectaculaires pour l'avenir du système de santé. Elles interpellent tout autant les gestionnaires, les professionnels, les cliniciens que les patients et les citoyens. Il importe plus que jamais de mieux comprendre les transformations qui s'annoncent et le potentiel et les risques de ce qui est désormais envisagé comme une révolution des façons de faire.

ACTIVITÉ SPÉCIALE 5 À 7!

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : UNE OPPORTUNITÉ POUR LES UNIVERSITÉS ET LE RÉSEAU DE LA SANTÉ.

Conférence de **Marie-Josée Hébert**, Vice-rectrice à la Recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation (UdeM). « **Le Québec à l'aube de la 4^e révolution industrielle: occasions, défis et responsabilités en lien avec l'intelligence artificielle** ».

PROGRAMME*

Heure	Contenu	Intervenant
8h15	Mot d'accueil du président	Jean-Louis Denis
8h20	Mot d'accueil du directeur du Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé DGEPS, UdeM	Carl-Ardy Dubois
8h30	CONFÉRENCE INTRODUCTIVE <i>Données massives et apprentissage profond: un cours 101 à l'intention des acteurs du système de santé</i>	Philippe Jovet Professeur titulaire de pédiatrie et titulaire de la Chaire FRQS en recherche évaluative, CHU Sainte-Justine Nadia Lahrichi Professeure agrégée, Département de mathématiques et génie industriel, Polytechnique Montréal
9h00	PEUT-ON RENOUVELER LE SYSTÈME DE SANTÉ AU QUÉBEC AVEC LES DONNÉES MASSIVES ET LA TECHNOLOGIE?	
	<i>Obstacles et opportunités pour une utilisation intelligente des données dans le système de santé au Québec</i>	Aude Motulsky Professeure adjointe, DGEPS/ESPUM, chercheure régulière CRCHUM
	<i>Exploiter les possibilités pour améliorer les pratiques cliniques</i>	Dr Luigi Lepanto Directeur des services professionnels - CHUM
	<i>Réinventer les politiques de santé par l'utilisation massive des données</i>	David Buckeridge Professeur agrégé, Département d'épidémiologie et de biostatistiques, Université McGill
10h15	<i>Pause santé</i>	
10h30	LA CITOYENNETÉ NUMÉRIQUE: UN LEVIER DE TRANSFORMATION POUR LE SYSTÈME DE SANTÉ?	
	<i>Séance interactive entre une juriste, un spécialiste des organisations et un(e) patient (e) en vue d'identifier des pistes pour capitaliser sur le rôle de la technologie dans la participation des patients et des citoyens.</i>	Catherine Régis Professeure agrégée, Chaire de recherche du Canada en droit et politiques de santé, Faculté de droit, Université de Montréal Sacha Ghadiri Professeur agrégé, HEC Patient(e) partenaire
11h45	<i>Lunch (Agora du CRCHUM)</i>	

Suite au verso...

Heure	Contenu	Intervenant
12h45	LES PROFESSIONS FACE À LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE	
	<i>Médecins</i>	Joseph Dahine Intensiviste et interniste, Faculté de médecine, Université de Montréal
	<i>Infirmières</i>	Marie-Pierre Gagnon Professeure titulaire, Chaire de recherche du Canada en technologies et pratiques en santé, Faculté des sciences infirmières, Université Laval
13h45	PILOTAGE DES ORGANISATIONS: UNE GOUVERNANCE RENOUVELÉE PAR LES DONNÉES	Denis A. Roy, animateur Vice-président, science et gouvernance clinique - INESSS
	<i>Données massives et gouvernance: Réflexion sur l'expérience de l'état de NSW- Australie</i>	Jean-Frédéric Lévesque Chief Executive, New-South Wales Agency for Clinical Innovation (Australia)
	<i>Données massives et gestion de la performance du système de santé</i>	François Champagne Professeur titulaire, DGEPS/ESPUM
	<i>Les gestionnaires de la santé face aux données</i>	Alexandre-Jean Lauzon Directeur logistique, CISSS de la Montérégie-Est
15h00	<i>Pause santé</i>	
15h15	CAPITALISER SUR LES APPRENTISSAGES ET ENVISAGER L'AVENIR	
	<i>Autopsie d'une vision du futur pour l'intelligence artificielle en santé ou comment recadrer la prospective technologique</i>	Pascale Lehoux Professeure titulaire, Chaire de l'Université de Montréal sur l'innovation responsable en santé DGEPS/ESPUM, IRSPUM, CRCHUM
16h00	SYNTHÈSE	Jean-Louis Denis Président 35 ^e édition du colloque JYR
16h30	Mot de la fin, remerciements	Dr Réjean Hébert Doyen ESPUM
17h00	5 à 7 - Conférence spéciale de Marie-Josée Hébert, Vice-rectrice à la Recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation (UdeM).	

*Programme sujet à changement sans préavis

SINCÈRES REMERCIEMENTS
À NOS PARTENAIRES



MAINTIEN DE LA CERTIFICATION

Une participation à cette réunion par un membre certifié du Collège canadien des leaders en santé (CHE / Fellow) vaut **3.25 crédits de la catégorie II du MDC** à l'égard de l'exigence du maintien de la certification à laquelle ceux-ci sont soumis.