



### « Enabling Learning Health Systems in Quebec through Electronic Medical Records »

David Buckeridge, M.D., Ph. D., FRCPC

**Date** : Vendredi 14 décembre 2018

**Heure** : 12 h à 13 h

**Inscription** : <https://attendee.gotowebinar.com/register/4153103203192159490>

**Description** : This presentation describes the results of a report commissioned by l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS) in their effort to enable learning health systems (LHS) in Quebec. The objective was to identify strategies to make data from electronic medical records (EMR) available for secondary use in programs such as COMPAS+. The presentation first reviews how EMR can be used to advance LHS, the challenges to exploiting EMR in a LHS, and examples of international initiatives that have developed distributed and centralized approaches to exploiting data held in EMR. Core concepts from the review are then used to develop a framework for assessing EMR-based projects and technologies in the context of a LHS. This framework is then applied to three projects in Quebec and results are synthesized. Finally, strategic and operational recommendations are made regarding access to EMR data for the COMPAS+ program.

The learning objectives of this webinar are: To understand how EMR can be used to advance LHS, to appreciate the challenges to exploiting EMR in a LHS, to give examples of international initiatives that have developed distributed and centralized approaches to exploiting data held in EMR and to be aware of relevant projects in Quebec.

**Audience cible** : This presentation is for anyone - physicians, researchers, managers, decision-makers, professionals, patients, students - who wishes to learn more about the use of EMR data in LHS in Quebec.



Docteur Buckeridge (M.D. Ph. D. FRCPC) est chercheur clinicien spécialisé dans l'informatique et la surveillance en santé. Ses recherches visent à mettre au point des techniques novatrices de surveillance faisant appel à l'intelligence artificielle, à l'épidémiologie et aux biostatistiques. Le docteur Buckeridge est professeur titulaire au Département d'épidémiologie et de biostatistique et titulaire de la Chaire de recherche en santé publique des IRSC dans eHealth interventions. Il dirige actuellement un laboratoire de recherche au sein duquel œuvrent vingt étudiants et membres du personnel. Sur le plan clinique, le docteur Buckeridge s'attache à appliquer le fruit de ses recherches à l'organisation pratique de la santé, au Québec et ailleurs dans le monde. Il est conseiller médical auprès de l'INESSS et de l'INSPQ chargé du déploiement de systèmes de surveillance.

**Les places sont limitées.**

**Inscrivez-vous dès maintenant!**

**Remarque** : Cette formation, approuvée par le Centre de formation continue (CFC) de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke, répond aux critères de certification du Collège des médecins de famille du Canada qui reconnaît cette formation comme une activité d'apprentissage de groupe et lui accorde jusqu'à **1 h** de crédits MainPro+. Pour les autres professionnels de la santé, le CFC remet une attestation de participation d'un maximum de **1 h** par activité de formation accréditée.<sup>1</sup>

*Pour une première ligne intégrée, forte et apprenante*

<http://reseau1quebec.ca/>

<sup>1</sup> Le CFC est pleinement agréé par le Collège des médecins du Québec et par le Comité d'agrément des facultés de médecine du Canada.