



CHERCHEUR

Jean-François Ethier, Ph.D., M.D.

Université de Sherbrooke, Faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS)
Département de médecine

AXE / THÈME DE RECHERCHE

Systemes de santé apprenants

PUBLICATIONS

Khnaïsser, C., Lavoie, L., Fraikin, B., Barton, A., Dussault, S., Burgun, A. et **Ethier, J.-F.** (2022). Using an ontology to derive a sharable and interoperable relational data model for heterogeneous healthcare data and various applications. *Methods of Information in Medicine*, 61(AAM). Article AAM. <https://doi.org/10.1055/a-1877-9498>

Taseen, R., **Ethier, J.-F.** (2021). Expected clinical utility of automatable prediction models for improving palliative and end-of-life care outcomes: Toward routine decision analysis before implementation. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 28(11), 2366-2378. <https://doi.org/10.1093/jamia/ocab140>

Ethier, J.-F., Goyer, F., Fabry, P. et Barton, A. (2021). The prescription of drug ontology 2.0 (PDRO): More than the sum of its parts. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(22), Article 22. <https://doi.org/10.3390/ijerph182212025>

Cumyn A., Barton, A., Dault, D., Safa, N., Cloutier, A.-M., et **Ethier, J.-F.** (2021). Meta-Consent for the Secondary Use of Health Data Within A Learning Health System: A Qualitative Study of the Public's Perspective. *BMC Medical ethics*. 22: 81. <http://dx.doi.org/10.21203/rs.3.rs-137973/v1>

Ecarot, T., Fraikin, B., Lavoie, L., McGilchrist, M. et **Ethier, J.-F.** (2021). A Sensitive Data Access Model in Support of Learning Health Systems. *Computers*, 10(3), 25. <https://doi.org/10.3390/computers10030025>

Ethier, J.-F., Dameron, O., Curcin, V., McGilchrist, M. M., Verheij, R. A., Arvanitis, T. N., Taweel, A., Delaney, B. C. et Burgun, A. (2013). A unified structural/terminological interoperability framework based on LexEVS: Application to TRANSFoRM. *Journal of the American Medical Informatics Association: JAMIA*, 20(5), 986-994. <https://doi.org/10.1136/amiajnl-2012-001312>

Titres

Spécialiste en médecine interne générale, Collège des médecins du Québec
Médecine interne, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada
Professeur agrégé en médecine, Université de Sherbrooke

Centre de recherche / laboratoire

Codirecteur scientifique du Groupe de recherche interdisciplinaire en informatique de la santé (GRIIS)

Les travaux de Jean-François Ethier portent sur les systèmes de santé apprenants. Plus particulièrement, il se concentre sur les méthodes d'accès aux données de santé, les systèmes de recherche et les outils d'aide à la décision clinique où les citoyens jouent des rôles actifs. Il développe des approches théoriques et des outils concrets pour que les systèmes d'information et de recherche puissent communiquer entre eux.

Directeur du Centre interdisciplinaire de recherche en informatique de la santé Université de Sherbrooke (Cirius)

Formation

- Doctorat, Épidémiologie et Sciences de l'Information Biomédicale, Informatique médicale, Université de Paris VI (université Pierre-et-Marie-Curie) (2016)
- Master Sciences, Technologie, Santé (STS) - Mention : Santé publique, Méthode de traitement de l'information biomédicale et hospitalière, Université de Rennes I (2011)
- Diplôme, Résidence médicale, Médecine interne générale, Université McGill (2011)
- Diplôme, MD CM, Médecine, Université McGill (2006)

Sommaire de carrière

2022 - aujourd'hui – Membre du Comité aviseur Data/AI/RWE – CATALIS - Recherche clinique Québec

2020 - aujourd'hui – Directeur – Centre interdisciplinaire de recherche en informatique de la santé de l'Université de Sherbrooke (Cirius)

2018 - aujourd'hui – Professeur clinicien-chercheur agrégé, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke

2017 - aujourd'hui – Membre du conseil d'administration, Génome Québec

2016 - aujourd'hui – Clinicien-chercheur, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke

2012 - aujourd'hui – Médecin titulaire, Centre Hospitalier Université de Sherbrooke

2018-2022 - Directeur - Gestion des données optimisée, éthique et transparente (Composante accès aux données), Unité SSA Québec

2015-2019 – Conseiller principal - Informatique de la santé, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke

2016-2019 – Consultant, Health Informatics, Chronic Pain National SPOR Network

2012-2018 – Professeur adjoint, Département de médecine, Service de médecine interne, Médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke

2015-2018 – Co-directeur, Composante accès aux données, Unité de soutien SRAP du Québec

2011-2016 – Chercheur doctorant, INSERM 1138 équipe 22, Université Pierre-et-Marie-Curie / Centre de recherche des Cordeliers, Institut national de la santé et de la recherche médicale

2010-2012 – Médecin titulaire, St-Mary's Hospital and Royal Victoria Hospital

Prix et distinctions

2017, 2018, 2019, 2020, 2021 et 2022 – Liste d'honneur du doyen – implication académique dans le décile supérieur pour les professeurs, Université de Sherbrooke

2014 – Premier prix, concours d'ontologie, FOIS 2014 - *Cardiovascular disease ontology* - 300 (Euro)

2006 – Liste d'honneur du doyen à la graduation, Université McGill - Premier 10 % pour les finissants du programme MD CM

2004 – Bourse J.W. McConnell, Université McGill - Premier 5 % de la cohorte

2002 – Liste d'honneur du doyen, Université McGill - Premier 10 % pour les finissants du programme pre-med

2002 – Bourse J.W. McConnell Scholarship, Université McGill - Premier 5 % des finissants du programme pre-med

2001 – Bourse James McGill Entrance Scholarship, Université McGill - Reconnaissance pour les étudiants entrant dans un programme de premier cycle à McGill tenant compte des résultats académiques (premier 5 % des cohortes des deux années précédant l'entrée dans le programme) et du leadership.