



# Cirius

Centre interdisciplinaire de recherche  
en informatique de la santé de  
l'Université de Sherbrooke

## Thème fédérateur

Santé : promotion, prévention et  
approches de précision

5 mai 2022: 12h00-13h00

*Événement sur inscription*

Site primaire

Sherbrooke (principal): B1-2002

Visioconférence

Sherbrooke (Santé): X1-1124

Longueuil: L1-4688

Moncton: B-135

Saguenay: F-0-017

Aussi offert en ligne

*Dîner fourni sur place*



[Inscription](#)

## Les ontologies pour les systèmes de santé apprenant : *un enjeu interdisciplinaire*

Les systèmes de santé apprenants, qui couplent activité clinique et recherche, visent à utiliser l'information médicale issue de sources multiples qui peuvent utiliser différents vocabulaires. Pour permettre cela, les ontologies définissent des termes communs en langage naturel et les caractérisent dans un langage logique compréhensible par l'ordinateur. Les ontologies peuvent ainsi supporter la création automatique de modèles de données généraux qui peuvent agréger les données issues de diverses sources.

La mise au point de ces ontologies biomédicales soulève certaines questions abondamment étudiées en philosophie de la médecine. Nous examinerons notamment les enjeux soulevés par la définition de la maladie, de la santé et du vieillissement. Nous verrons également comment opérationnaliser ces ontologies via des ontologies des documents cliniques, et comment celles-ci peuvent être axiomatisées logiquement.

### À propos du conférencier

Agrégé de mathématiques, titulaire d'un magistère en sciences de la matière et d'un doctorat en philosophie des sciences, Adrien Barton est chargé de recherche CNRS à l'Institut de recherche en informatique de Toulouse (IRIT), et chercheur associé au GRIIS (Groupe de recherche interdisciplinaire en informatique de la santé) de l'université de Sherbrooke. Sa recherche porte sur l'ontologie formelle, l'apport de la philosophie aux ontologies appliquées et l'éthique appliquée.



Adrien Barton, PhD

Chargé de recherche CNRS à

l'Institut de recherche en  
informatique de Toulouse

Professeur associé au

Département de médecine de  
l'Université de Sherbrooke

Pour toute question, écrivez à l'adresse suivante:

[Admin.Cirius@USherbrooke.ca](mailto:Admin.Cirius@USherbrooke.ca)