



# Briser les silos de recherche

Pour l'amélioration des interactions entre les milieux universitaire et professionnel en sciences de l'information

Philippe Mongeon, professeur adjoint, Université Dalhousie

Jean-Sébastien Sauvé, professeur adjoint, EBSI, Université de Montréal

# Nos partenaires



Conseil de recherches en  
sciences humaines du Canada

Social Sciences and Humanities  
Research Council of Canada

Canada



École de bibliothéconomie  
et des sciences de l'information  
Faculté des arts et des sciences

Université   
de Montréal  
et du monde.

IMSTS – Institut maritime sur la science, la technologie et la société

---

# Genèse

Dresser un portrait de la production scientifique en sciences de l'information au Canada

Apport des professeur·e·s-chercheur·euse·s et des bibliothécaires

Nature des projets de recherche au Canada : sujets, diffusion, revues, etc.

---

# Constats

Difficulté de brosser un portrait complet de la production scientifique faites par les chercheur·euse·s en sciences de l'information au Canada

Sous-estimation des publications multidisciplinaires par les chercheur·euse·s

Revue professionnelle et littérature grise mises de côté par des bases de données bibliographiques commerciales (LISA, WoS, Scopus, etc.)

Sous-estimation du rôle des bibliothécaires en recherche

---

# Évolution en silos

Peu de rayonnement des recherches des bibliothécaires chez les professeur·e·s vu la nature « professionnelle » de leurs projets (Genoni et al., 2004)

Peu de rayonnement des recherches des professeur·e·s chez les bibliothécaires vu la nature « théorique » de leurs projets (Turner, 2002)

---

# Objectifs du projet « Briser les silos de recherche »

Brosser un portrait (aussi complet que possible) de la recherche faite en sciences de l'information issue des milieux universitaire et professionnel

Assurer une pérennité et améliorer l'accès aux communications savantes des bibliothécaires et chercheur·euse·s universitaires canadien·ne·s

Promouvoir cette recherche tant chez les bibliothécaires que les professeur·e·s

Favoriser les échanges et les collaborations entre ces deux milieux

---

# Activités principales

1. Construction d'une **base de données** recensant l'ensemble des publications produites par les chercheurs en sciences de l'information au Canada et y inclure un indice de citation
2. Construction d'une **interface Web** permettant d'explorer les données, de les télécharger, de les visualiser
3. Tenue d'une **conférence virtuelle le 20 janvier 2023** ayant comme thématique les relations en recherche entre les bibliothécaires et les professeur·e·s

---

# Base de données (+ Interface Web)

Rassemble **2630 individus** affiliés à **93 universités canadiennes**

- Parmi lesquels : 2022 bibliothécaires et 608 professeur·e·s-chercheur·euse·s

Environ 1500 publications (sources : Google Scholar, ORCID, OpenAlex, etc.)

+ comprenant des articles de revues, monographies, actes de conférence, etc.

+ incluant les articles citant et cités

Potentiel d'utilisation : bibliométrie, topic modeling, recherche d'information, visualisation, etc.




# Bases de données de publications en SI au Canada

[Accueil](#)

[Publications](#)

[Chercheurs](#)

 Télécharger

Show  entries

Search:

|   | <b>Nom</b>                       | <b>Institution</b>               | <b>Groupe</b>                    | <b>Sujets</b>                                                                 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|   | <input type="text" value="All"/> | <input type="text" value="All"/> | <input type="text" value="All"/> | <input type="text" value="All"/>                                              |
| 1 | John Smith                       | University of Calgary            | Professionnel                    | bibliométrie, classification, média sociaux                                   |
| 2 | Lorraine Labbé                   | Université de Montréal           | Universitaire                    | comportement informationnel, recherche d'information, bibliothèques publiques |


Showing 1 to 2 of 2 entries

[Previous](#)

1

[Next](#)

# Bases de données de publications en SI au Canada

 Télécharger

Show  entries Search:

|    | Année                          | Auteurs                           | Titre                             | Source                           | Résumé                            |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|    | <input type="text" value=","/> | <input type="text" value="All"/>  | <input type="text" value="All"/>  | <input type="text" value="All"/> | <input type="text" value="All"/>  |
| 8  | 2019                           | Carusi, Chiara; Bianchi, G.       | Scientific community detection... | Journal of Informetrics          | This paper stems from the obse... |
| 7  | 2020                           | Donner, Paul                      | Validation of the Astro datase... | Scientometrics                   | We conduct an                     |
| 29 | 2019                           | Held, Matthias; Velden, Theres... | How to inter algorithmical        |                                  | paper ek to is...                 |
| 28 | 2016                           | Leydesdorff, Loet; Bornmann, L... | Construction Ba...                |                                  | number of al fica...              |

We conduct an independent cluster validation study on published clustering solutions of a research testbed corpus, the Astro dataset of publication records from astronomy and astrophysics. We extend the dataset by collecting external validation data serving as proxies for the latent structure of the corpus. Specifically, we collect (1) grant funding information related to the publications, (2) data on topical special issues, (3) on specific journals' internal topic classifications and (4) usage data from the main online bibliographic database of the discipline. The latter three types of data are newly introduced for the purpose of clustering validation and the rationale for using them for this task is set out. We find that one solution based on the global citation network achieves better results than the competitors across three validation data sources but that another solution based on bibliographic coupling performs best on the special issues data.

---

# Journée d'étude – 20 janvier 2023

Pratiques, contextes de recherche et collaborations entre les chercheur·euse·s et des bibliothécaires

Lancement de la plateforme Web

Annonce à venir...

---

# Résultats escomptés

Fournir un corpus d'étude spécialisé et détaillé pour entreprendre des études bibliométriques

Améliorer l'accès aux contributions scientifiques canadiennes en sciences de l'information

Encourager la diffusion de données libres

Valoriser les apports des bibliothécaires comme chercheur·euse·s

Susciter la collaboration entre professeur·e·s et bibliothécaires, entre anglophones et francophones, et entre les spécialistes issu·e·s de domaines connexes aux sciences de l'information

---

# Votre contribution

Participer à notre journée du **vendredi 20 janvier 2023** (pour y participer, écouter, etc.)

Nous envoyer vos contributions (**CV avec doi**) afin qu'elles soient incluses dans notre base de données

Trouver un **nom (bilingue)** pour notre outil

# Merci!

Pour nous envoyer vos questions ou votre CV (!)

Philippe Mongeon, Université Dalhousie : [pmongeon@dal.ca](mailto:pmongeon@dal.ca)

Jean-Sébastien Sauvé, EBSI, Université de Montréal : [jean-sebastien.sauve@umontreal.ca](mailto:jean-sebastien.sauve@umontreal.ca)