

Une analyse bibliométrique des trajectoires de recherche des chercheurs : mouvements disciplinaires et sujets de recherche

Constance Poitras, M.S.I. | constance.poitras@umontreal.ca | doctorat en sciences de l'information, EBSI, Université de Montréal

Résumé

Cette affiche vise à présenter les éléments conceptuels et méthodologiques du projet doctoral qui s'intéresse aux mouvements disciplinaires des chercheurs et à l'influence de ces mouvements sur leurs sujets de recherche.

Problématique

- Champ académique : structuré par les disciplines¹ mais les disciplines sont mal comprises⁷
- Importance des disciplines pour les stratégies sous-jacentes aux trajectoires de recherche des chercheurs^{2,3}
- Stratégies et ses impacts: sous-étudiés et résultats inconstants

Justification empirique

- Importance de l'institution dans la mesure de la science¹
- Utilité de l'affiliation institutionnelle pour le prestige et pour gagner ou maintenir des ressources et des réseaux⁶
- Mesure des changements disciplinaires par l'affiliation institutionnelle⁴

Cadre théorique

Pierre Bourdieu :

- Champ scientifique
- Degré de codification des disciplines
- Hiérarchie des disciplines^{2,3}

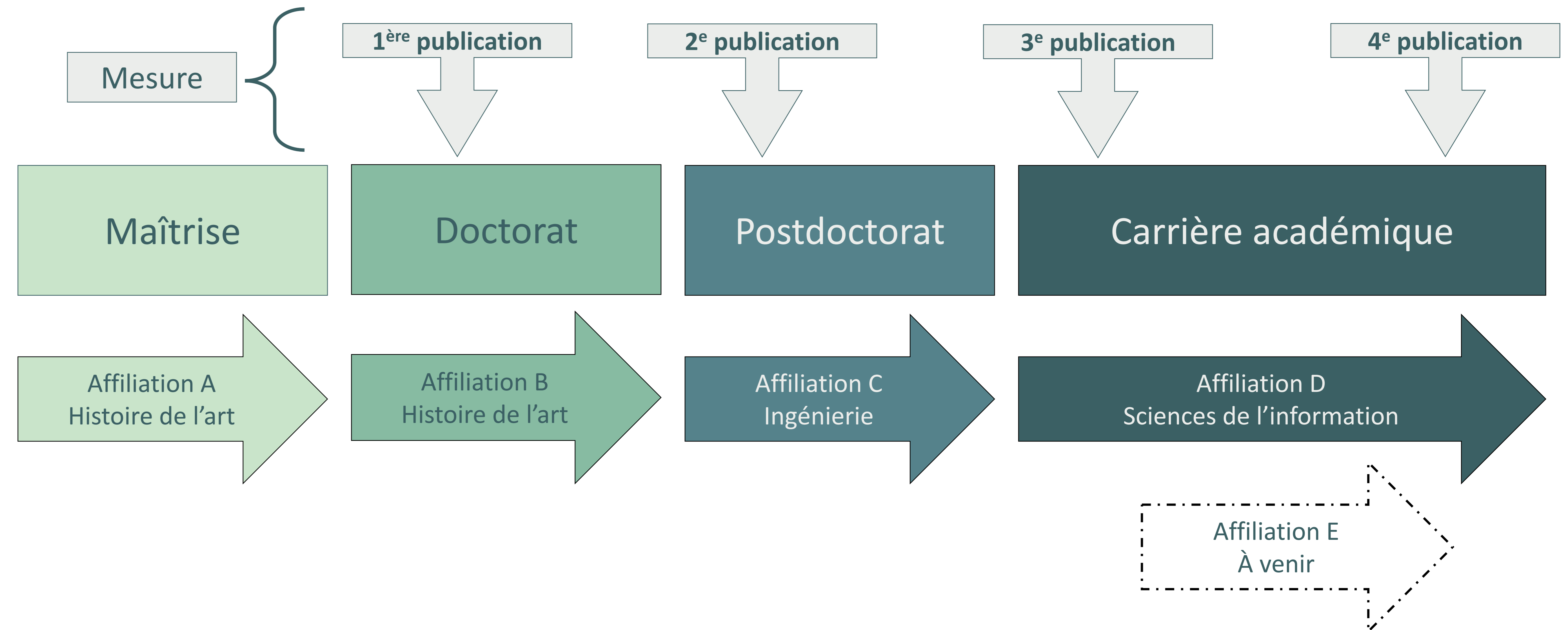
But de la recherche

Analyser, grâce aux données disponibles dans Web of Science, les **degrés de codification des disciplines** par le biais des mouvements disciplinaires des chercheurs, et de mesurer l'impact de ces mouvements sur la **performance et l'impact scientifique** desdits chercheurs, selon différentes variables (genre, discipline d'origine et âge académique). L'influence de ces mouvements disciplinaires sur les **changements des sujets de recherche** sera ensuite analysée.

Pertinence et retombées potentielles

- Améliorer nos connaissances des disciplines et de leurs dynamiques⁷
- Améliorer notre compréhension des dynamiques sous-jacentes au financement de la science⁵

Un exemple de la mesure des mouvements disciplinaires par l'affiliation institutionnelle



Questions de recherche

- I. **Quelles sont les trajectoires des mouvements disciplinaires?**
 - Quelles sont les caractéristiques des mouvements disciplinaires (temporaire, multiple, permanent)?
 - Quelle est la relation entre les mouvements disciplinaires et la production scientifique des chercheurs?
 - Quelle est la relation entre les mouvements disciplinaires et l'impact scientifique des chercheurs?
 - Quel est l'impact du genre des chercheurs sur la présence ou l'absence de mouvements disciplinaires?
 - Quel est l'impact de l'âge académique des chercheurs sur la présence ou l'absence de mouvements disciplinaires?
- II. **Quelle est la relation entre les mouvements disciplinaires et les changements des sujets de recherche?**
 - Quelle est la relation entre les changements des sujets de recherche et la production scientifique chez les chercheurs?
 - Quelle est la relation entre les changements des sujets de recherche et l'impact scientifique chez les chercheurs?

Références

- [1] Abbott, A. (2001). *Chaos of Disciplines*. The University of Chicago Press.
- [2] Bourdieu, P. (1975). La spécificité du champ scientifique et les conditions sociales du progrès de la raison. *Sociologie et sociétés*, 7(1), 91-118.
- [3] Bourdieu, P. (2001). *Science de la science et réflexivité : Cours du Collège de France, 2000-2001*. Raisons d'agir.
- [4] De Bruin, R. E. et Moed, H. F. (1993). Delimitation of scientific subfields using cognitive words from corporate addresses in scientific publications. *Scientometrics*, 26, 65-80.
- [5] Hinrichs-Krapels, S. et Grant, J. (2016). Exploring the effectiveness, efficiency and equity (3e's) of research and research impact assessment. *Palgrave Commun* 2, 16090.
- [6] Hottenrott, H., Rose, M. E. et Lawson, C. (2021). The rise of multiple institutional affiliations in academia. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 72(8), 1039-1058.
- [7] Sugimoto, C. R. et Weingart, S. (2015). The kaleidoscope of disciplinarity. *Journal of Documentation*, 71(4), 775-794.

Devis méthodologique

Approche	Quantitative (Bibliométrie)
Milieu	Le milieu de la recherche scientifique
Population cible	Les publications indexées dans Web of Science depuis 2008
Échantillon	Non applicable (population apparente)
Mode de collecte des données	Analyse bibliométrique (affiliations institutionnelles et métadonnées des publications)
Analyse des données	<ul style="list-style-type: none">• Analyses statistiques (descriptives et inférentielles)• <i>Topic modeling</i> (LDA model)
Critères de qualité de la recherche	<p><u>Validité interne</u> : définition précise des variables</p> <p><u>Validité externe</u> : présentation claire des limites du contexte</p> <p><u>Fidélité et objectivité</u> : définition des concepts en s'appuyant sur la littérature</p>