



**POLYTECHNIQUE  
MONTREAL**

UNIVERSITÉ  
D'INGÉNIERIE

# L'expertise en bibliométrie : indispensable pour les demandes de subvention

**Élise Anne Basque, M.S.I. / Bibliothécaire spécialisée en sciences et génie**

# Contexte – Polytechnique Montréal et bibliométrie

- Université d'ingénierie affiliée à l'Université de Montréal
- Plus de 8300 étudiants, 33 employés à la bibliothèque
- Pas de bibliothécaire à temps plein en bibliométrie
- Demandes diverses et semi-régulières en bibliométrie
  - Données individuelles de publications et de citations
  - Collaborations internationales
  - Certains indicateurs pour l'évaluation globale de la recherche
- Outils: Web of Science, Stat@OST, Google Scholar

# La demande de subvention: Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada



Stratégie de collaboration  
entre ingénieurs et médecins

**35,6 M\$**

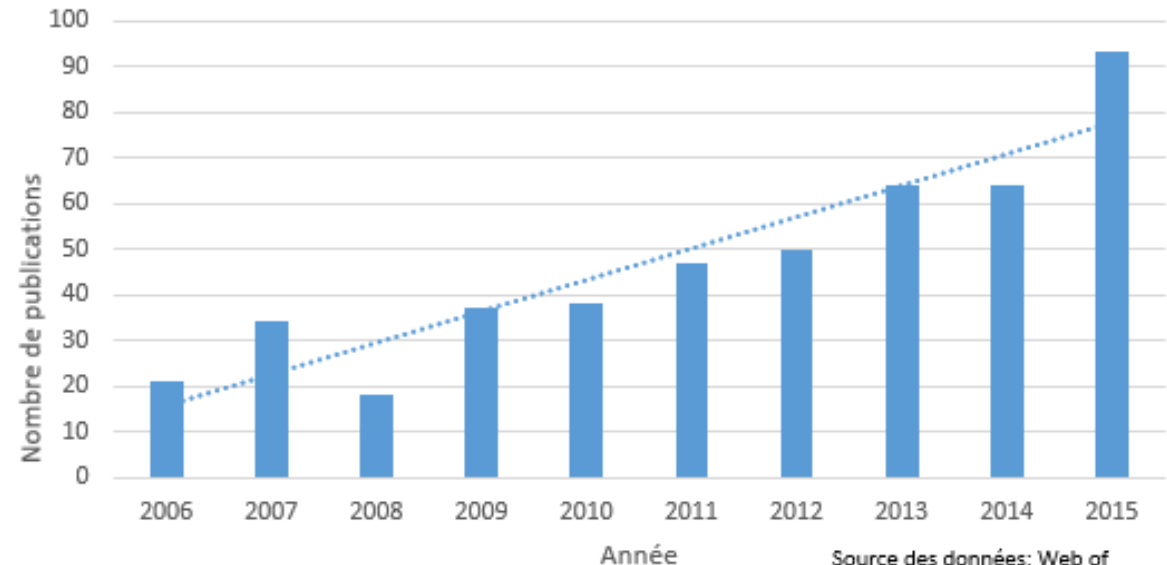
# Les défis...

- Première expérience de ce type pour nous: belle occasion d'apprendre!
- La demande évoluait au fur et à mesure que le dossier avançait: beaucoup d'ajustements et de réorganisation
- Échéances serrées
- La demande regroupait une trentaine d'ingénieurs-chercheurs de cinq départements de Polytechnique et de médecins travaillant dans plusieurs hôpitaux
- Peu d'outils spécialisés...

# Travail et résultats

- Données individuelles: De bons indicateurs... et de moins bons indicateurs...
- Comparaison avec d'autres institutions pour montrer le « leadership international »: Beaucoup de données et de travail... seulement quelques éléments dans la demande finale
- Démontrer la croissance de la collaboration de nos ingénieurs avec les hôpitaux: au cœur de la demande!

Publications de Polytechnique Montréal réalisées en collaboration avec des hôpitaux (2005-2015)



Source des données: Web of Science, mars 2016



## Un travail apprécié

« Avec l'aide précieuse de l'équipe de la **Bibliothèque** de Polytechnique, nous avons pu faire valoir, dans la demande de financement, le positionnement international des chercheurs qui allaient se trouver rassemblés au sein de l'Institut. Grâce aux données de leurs publications fournies par la Bibliothèque, nous avons montré que plusieurs chercheurs font partie des 5% des plus réputés au monde dans leur domaine respectif. »  
- Neïla Kaou (Poly, juin 2017)



GRAND DOSSIER /  
**AU CŒUR DU LABORATOIRE  
VIVANT DE L'INSTITUT  
TRANSMEDTECH**

GRAND DOSSIER /  
**FIN DE MISSION POUR CHRISTOPHE GUY À LA TÊTE  
DE POLYTECHNIQUE : UN BILAN**

GRAND DOSSIER /  
**DU GÉNIE DANS NOS POUBELLES**

Erica Kroll, Directrice adjointe aux  
affaires scientifiques et universitaires, Centre  
de recherche du CHU Sainte-Justine  
P. Carl-Éric Aubin, directeur exécutif et  
scientifique de l'Institut TransMedTech

Melita Klans, associée de recherche,  
Polytechnique Montréal

# Conclusions

- Il faut être ouvert, disponible, honnête, prêt à foncer et à s'ajuster
- Le travail d'équipe est primordial
- Il faut accepter de lâcher prise, pas de contrôle sur la demande finale
- Saisir l'opportunité de communiquer de l'information sur la qualité et les limites de certains indicateurs ou sources d'information

Globalement, une expérience très positive:

- Nos compétences et notre support sont précieux et appréciés dans le contexte des demandes de subvention
- La valeur ajoutée de nos services est très concrète pour l'institution (35,6M\$!)
- Début d'une belle relation qui continue

# MERCI !



[eabasque@polymtl.ca](mailto:eabasque@polymtl.ca)



514 340-4711 p. 2008



[@bibliopolymtl](https://twitter.com/bibliopolymtl)

## SUIVEZ-NOUS !



[facebook.com/bibliopolymtl](https://facebook.com/bibliopolymtl)