

# BIBLIOMETRIE : DÉFINITION ET USAGES

- Sous-discipline et outil des **sciences de l'information**
- **Description quantitative des résultats de la recherche**

« Application des méthodes mathématiques et statistiques aux livres et autres médias de communication » (Pritchard, 1969)

- Méthodes **statistiques** nécessaires pour **mesurer**, **modéliser** la communication scientifique en plein développement

# BIBLIOMETRIE : DÉFINITION ET USAGES

Répondre à

qui

fait quoi

où

quand

avec qui

comment ?

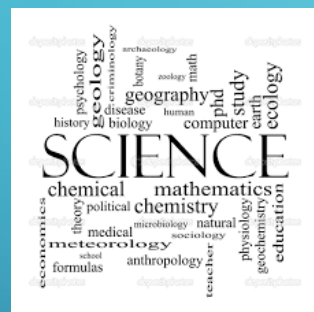


Auteur

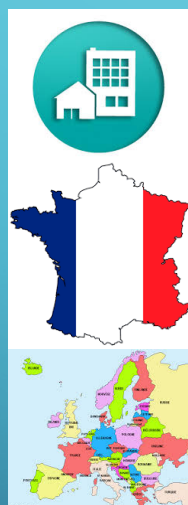
Organisme

Pays

Continent

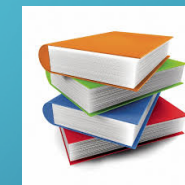


Descripteurs  
Classification  
Texte intégral



2014  
2015  
2016

Date de  
publication



Type de document



Source



Langue



Financement

# BIBLIOMETRIE : DÉFINITION ET USAGES

- Utile pour **rechercher** de l'information
- Utile pour **caractériser** la science, connaître la **structure** et la **dynamique** de la science : sujets actuels, nouvelles tendances
- Utile pour **l'évaluation** de la recherche et **financement** : **outil**, mais en aucun cas pour évaluer directement la performance de la recherche et **ne vise pas à remplacer les méthodes qualitatives** de l'évaluation
  - ➔ Débat, polémique : **ne pas utiliser ces indicateurs seuls**<sub>3</sub>

# BIBLIOMETRIE : DÉFINITION ET USAGES

- Les dérives de l'évaluation de la recherche. Du bon usage de la bibliométrie, Yves Gingras, 2014, Editions RAISONS D'AGIR
- Du bon usage de la bibliométrie pour l'évaluation individuelle du chercheur (Avis Académie des sciences 01/2011) <http://www.academie-sciences.fr/pdf/rapport/avis170111.pdf>

# BIBLIOMETRIE : DÉFINITION ET USAGES

## Institutionnalisation de la bibliométrie

- **Création d'organismes et production de rapports**
  - France : **OST** (Observatoire des sciences et techniques)  
<http://www.obs-ost.fr/>
  - Pays Bas : **CWTS** (Centre for Science and Technology Studies)  
<https://www.cwts.nl/>
  - **OCDE** : [http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/main-science-and-technology-indicators\\_2304277x](http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/main-science-and-technology-indicators_2304277x)
  - Etats-Unis : **NSF** (National Science Foundation)  
<https://www.nsf.gov/statistics/2016/nsb20161/#/>

# BIBLIOMETRIE : DÉFINITION ET USAGES

## Institutionnalisation de la bibliométrie

- **Classements**

- **Shangai** (ARWU- Academic Ranking of World Universities)

<http://www.shanghairanking.com/ARWU2017.html>

- **Leiden-CWTS** <http://www.leidenranking.com/>

- **THE** (Times Higher Education)

<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2017/world-ranking>

- Mise en place de **formations** : info-com-doc + écoles d'été (ESSS : European Summer School for Scientometrics)