

D.U. Data Analyst

Analyse de figures

Université de Cergy

ROBIN MORANA
02/05/2023

Table des matières

I.	Description de figures	3
1.	Evolution du nombre de thèses par disciplines	3
2.	Nombre de soutenances par mois, de 1973 à 2020, le 1 ^{er} janvier exclu	4

Table des illustrations

Figure 1: Evolution du nombre de thèses par disciplines. De 1985 à 2018.....	3
Figure 2: # de soutenances de 1973 à 2020 sauf le 1er janvier. Moyenne et écart-type.	4

I. Description de figures

Dans ce rapport nous allons décrire deux figures, l'une provient du rapport du précédent module, « Analyse du jeu de données de thèses » et le second sur le module actuel et l'évolution du nombre de thèses dans chaque discipline.

1. Evolution du nombre de thèses par disciplines

La figure suivante montre l'évolution du nombre de thèses par disciplines de 1985 à 2018.

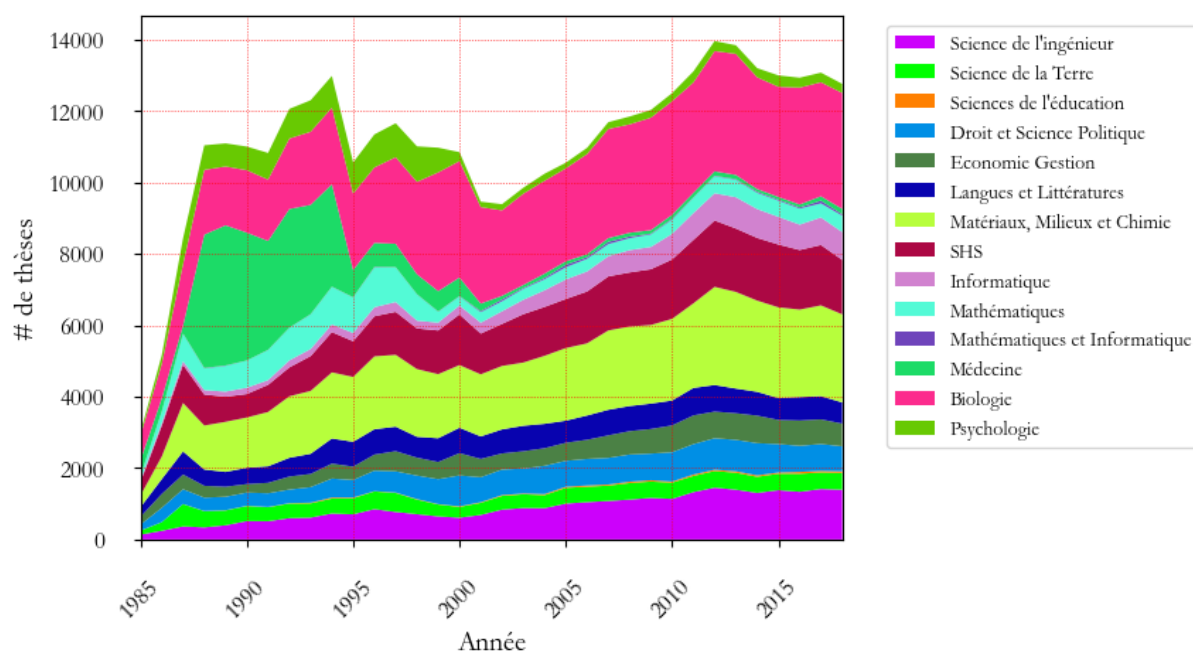


Figure 1: Evolution du nombre de thèses par disciplines. De 1985 à 2018.

Premier constat, le nombre de thèses toutes disciplines confondues passe d'un peu plus de 2.500 en 1985 à environ 11.000 deux ans plus tard. Ce chiffre se maintient ensuite entre 11.000 et 14.000 à part une diminution aux alentours de 9.000 thèses en cours ou soutenues par an au début des années 2000.

Les thèses en Science de la Terre, Droit et Science Politique, Economie Gestion sont à peu près stables sur la période étudiée, à quelques centaines. Les thèses en Science de l'ingénieur augmentent régulièrement pour atteindre environ 1.500 en 2018. Pour la plupart des disciplines l'évolution est en croissance et régulière. Les thèses en Psychologie restent à environ 1.000 par an jusqu'en 2000 avant de se réduire à quelques centaines. On observe un pic en 1987 pour les thèses en Science de la terre, il y a un nombre très important de thèses en Médecine entre 1987 et 1994, plus de 3.000 par an avant de retomber très fortement ensuite, enfin les thèses en Biologie, Matériaux Milieux et Chimie et SHS représentent plus de la moitié des thèses en cours de rédaction ou soutenues sur l'ensemble des disciplines étudiées, environ 8.000 sur 14.000 en 2012. On n'observe pas de réelles différences sur les nombres de thèses en Mathématique, Informatique, Science de la Terre, Droit

et Science Politique, Economie Gestion, Langues et Littérature avec quelques centaines de thèses par an vers 2015

2. Nombre de soutenances par mois, de 1973 à 2020, le 1^{er} janvier exclu

La figure suivante est extraite du rapport d'étude des thèses soutenues ou en cours de rédaction du module Manipulation et Prétraitement de données.

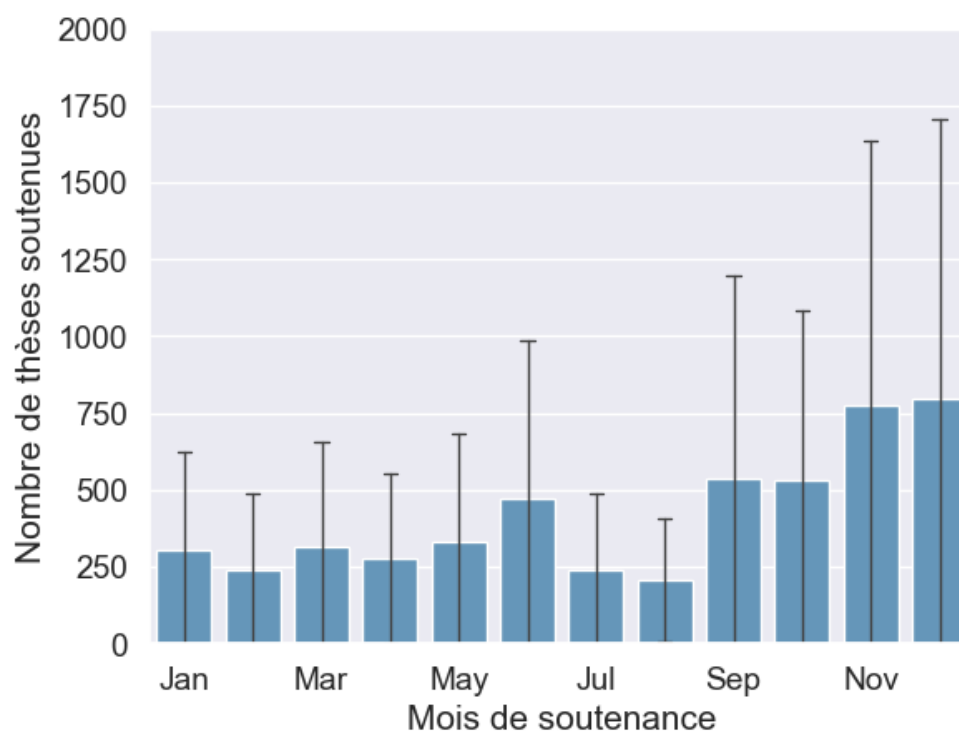


Figure 2: # de soutenances de 1973 à 2020 sauf le 1^{er} janvier. Moyenne et écart-type.

La figure montre l'évolution du nombre de thèses soutenues par mois, de 1973 à 2020 ainsi que les écart-types, en excluant les thèses soutenues au 1^{er} janvier. Il y a environ 250 thèses soutenues par mois entre janvier et mai ainsi qu'en juillet. En août le nombre de thèses soutenues est autour des 200 thèses sur la période 1973 – 2020. Les écart-types sont environ le double des valeurs de thèses soutenues, 500 en février pour 250 thèses soutenues ou près de 750 en mai pour 300 thèses soutenues le même mois.

On note un surcroît de thèses soutenues au mois de juin avec près de 500 thèses et un écart-type de 1000.

Enfin on remarque un nombre très important de thèses soutenues aux mois de novembre et décembre, plus de 750 avec un écart-type plus important en proportion à près de 1700-1750 soit 2,5 fois.