

A LA RECHERCHE DE L'EXEMPLAIRE D'AUTEUR DES ANNALES DE GERGONNE:

Société Française
d'Histoire des
Sciences et des
Techniques
2023

enquête à travers l'histoire des collections de
mathématiques des bibliothèques universitaires de
Montpellier depuis le 19^e siècle

par Elizabeth DENTON

conservateur
Université de Montpellier

chercheur associé,
IRCL/UMR 5186
Université Paul Valéry-
Montpellier 3



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



PLAN

1. L'histoire de la Faculté des Sciences et ses sources

- a. Sources disponibles
- b. Les mathématiques à Montpellier avant 1809
- c. Les lieux d'hébergement de la Faculté des Sciences au cours du 19^e siècle et les enrichissements majeurs des collections documentaires
- d. Les collections de la BU Sciences

2. La bibliothèque de mathématiques: approche globale

- a. Sources et méthode d'approche du fonds
- b. Vers une démarche comparative des collections de la BU Sciences et de la bibliothèque de mathématiques

3. "Gergonne en son pays", naissance d'une conscience patrimoniale autour d'un mathématicien montpelliérain.

- a. la question de la conscience patrimoniale en mathématiques
- b. quelles conséquences pour les collections et leur usage
- c. à la recherche de l'exemplaire d'auteur des Annales de Mathématiques Pures et appliquées de Gergonne: un bilan provisoire

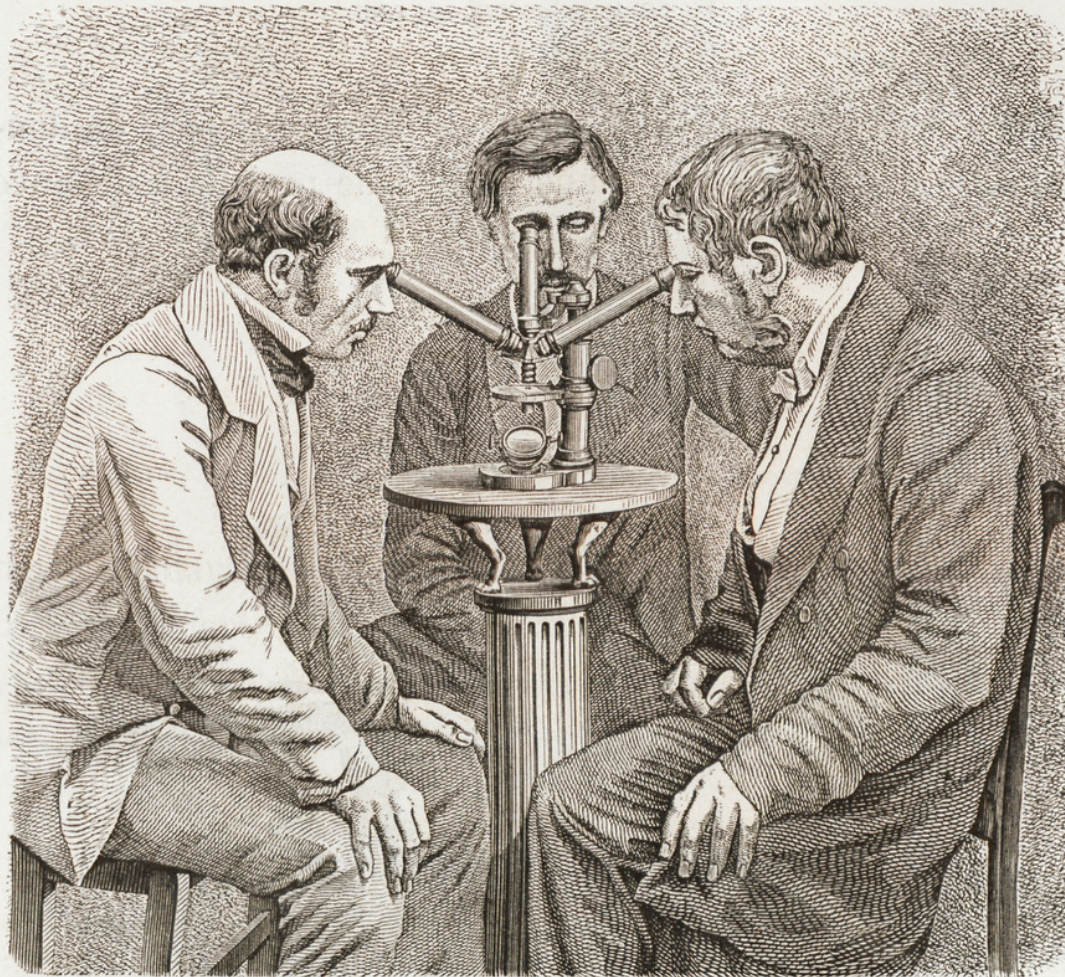


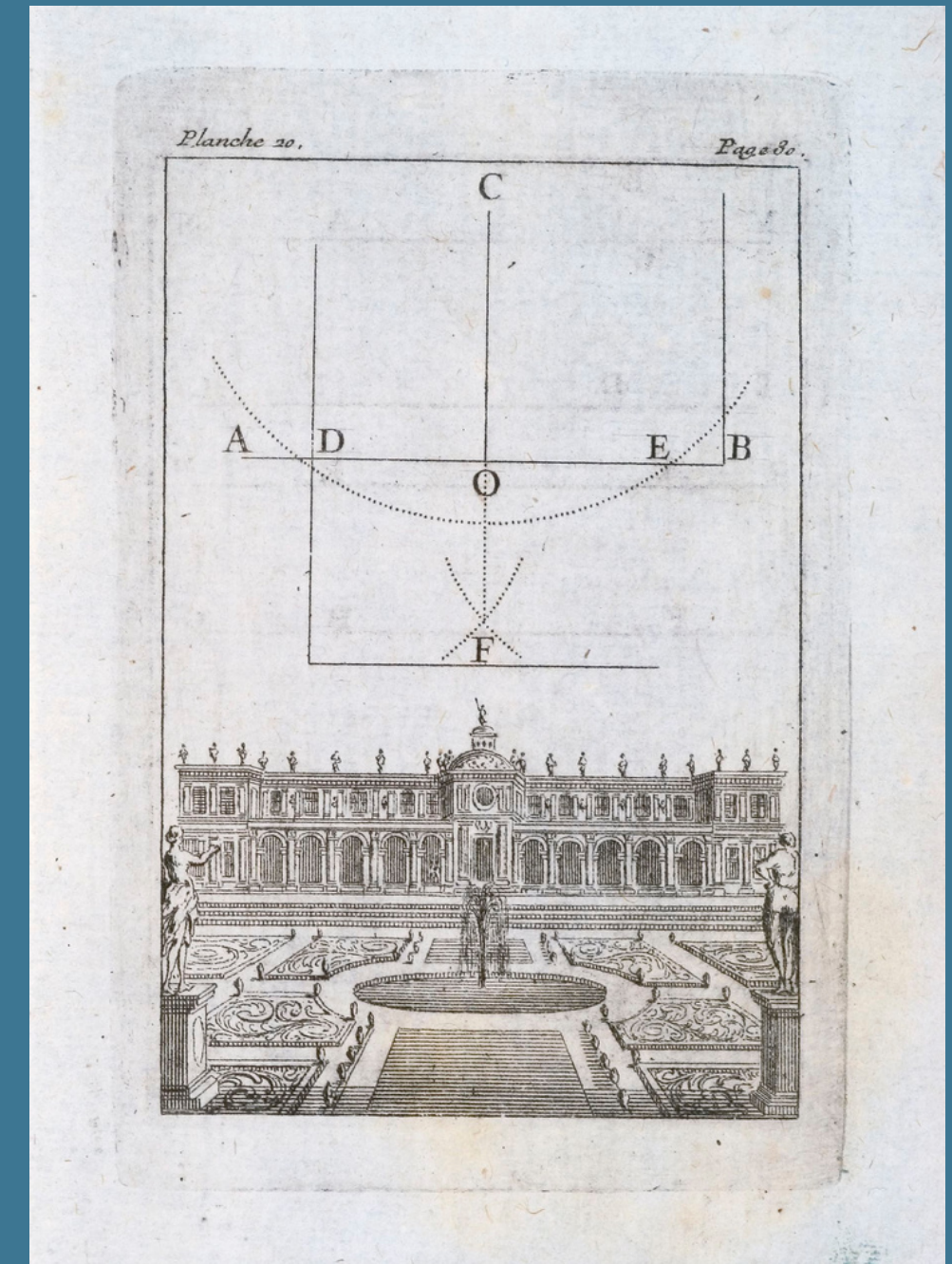
Fig. 287. — Microscope à trois corps pour les observations simultanées.

1. L'histoire de la Faculté des Sciences et ses sources

a. Sources disponibles:

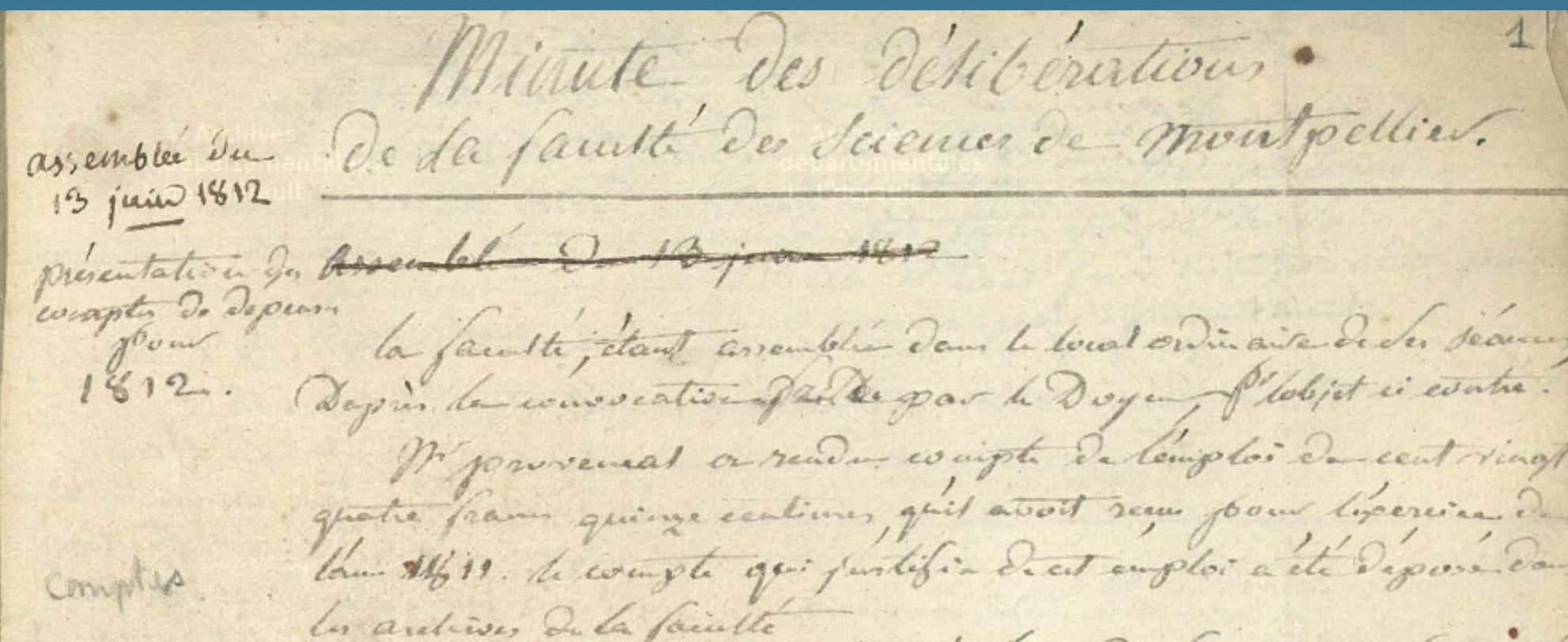
- archives départementales: versements en 2000 (bibliothèque interuniversitaire), en 2014 (archives anciennes de la Faculté des Sciences) puis en 2016
- dans les bibliothèques: les différentes strates de catalogues et inventaires papier qu'il faut savoir sources

b. Les mathématiques à Montpellier avant 1809



Sébastien Leclerc, *Pratique de la géométrie sur le papier et sur le terrain*, 1716.

BU Sciences, RéservePhoto: BIU

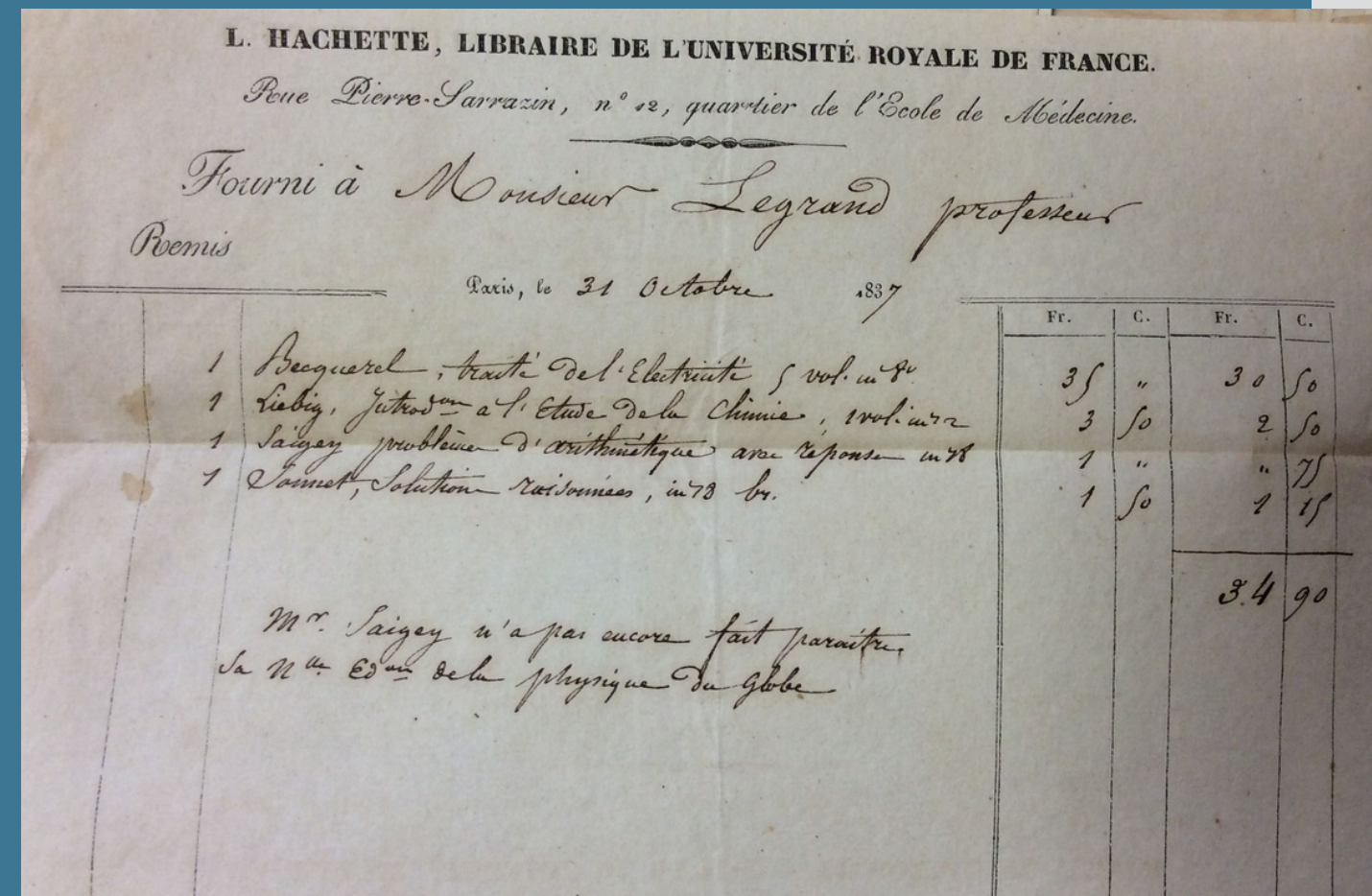


Minute des délibérations de la Faculté des Sciences de Montpellier, archives départementales de l'Hérault. photo: E. Denton

E. Denton

c. Les lieux d'hébergement de la Faculté des Sciences au cours du 19^e siècle et les enrichissements majeurs des collections documentaires

1809	1816	1837	1890	1964
Création de la Faculté des Sciences: installation hôtel de Jacquet place St Ravy en 1810	déménagement vers l'hôtel de Manse rue Embouque d'Or	La Faculté emménage maison Plantade	Inauguration du Palais universitaire rassemblant les Fac de Lettres, Sciences et Droit	Emménagement de la Faculté des Sciences (Université Sciences et Techniques du Languedoc USTL) sur le campus Triolet



1812	1853	1859	1873	1883
Mise à disposition d'ouvrages par la ville	Legs Dunal (botanique)	don d'ouvrages de Gergonne?	don d'ouvrages de Legrand	don de la bibliothèque d'E. Roche

Facture de libraire adressée au professeur Jean-Nicolas Legrand professeur d'astronomie de la Faculté des Sciences entre 1837 et 1868. Fonds Legrand, Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, BU Richter. Photo: E. Denton

1. L'histoire de la Faculté des Sciences et ses sources

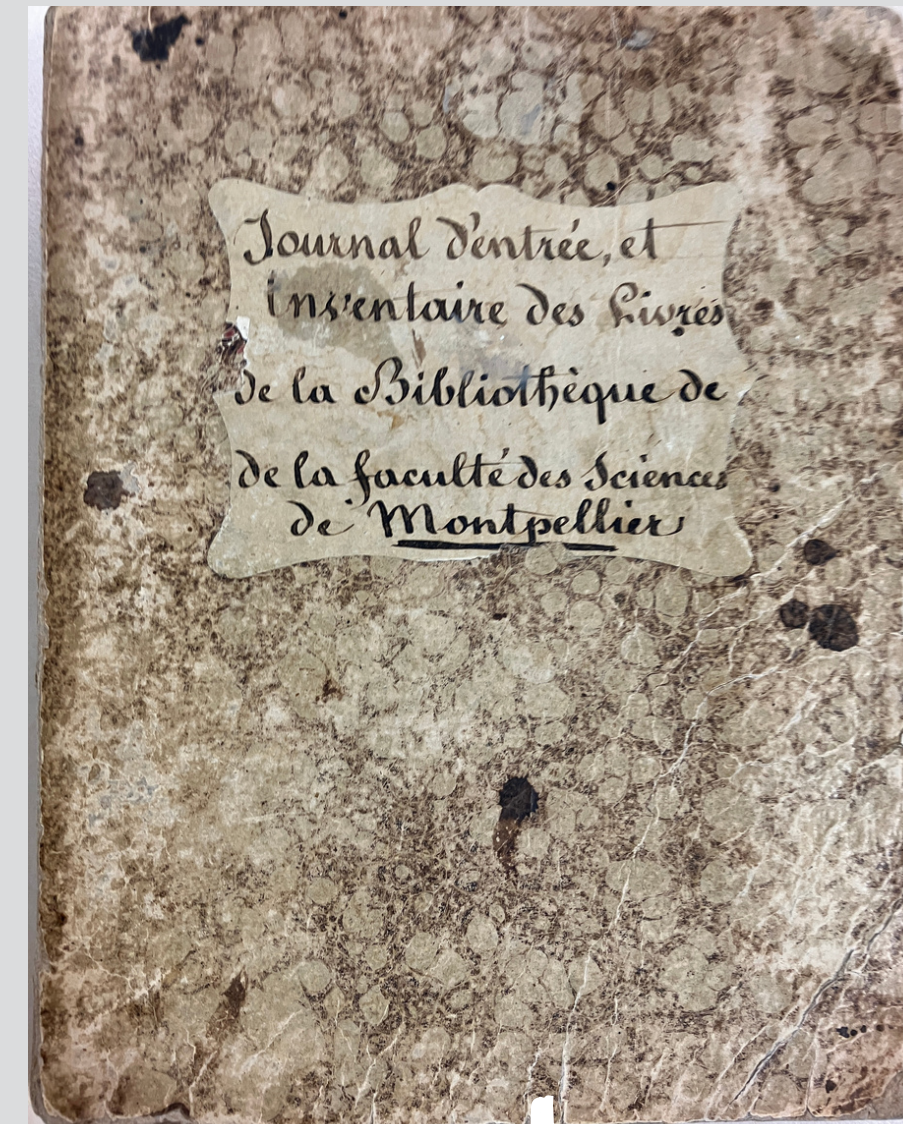
d. les collections de la BU Sciences

-Notion de collection versus documentation entre utilité actuelle et notion patrimoniale

-Les traces du premier corpus documentaire de la BU Sciences



Imperato (Ferrante), *Dell'istoria naturale...*, Naples, 1599 BU Sciences, fonds Institut de Botanique. Photo: B.I.U.

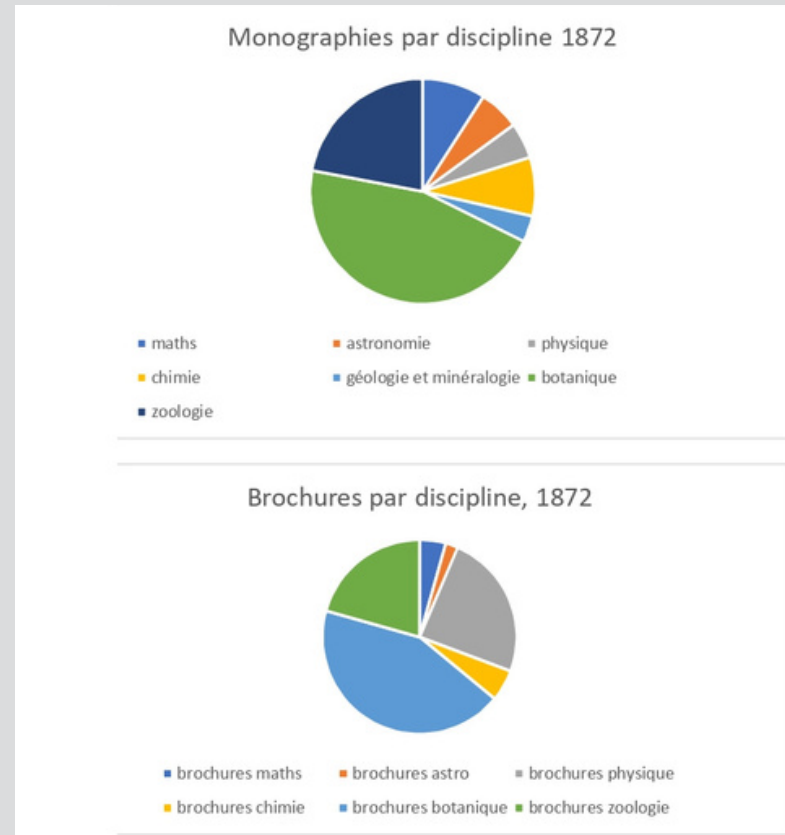


Inventaire ancien de la bibliothèque de la Faculté des Sciences. BU sciences, Inv. 1. Photo: E. Denton



Le noyau primitif des collections de la Faculté des Sciences: traces d'étiquettes indiquant leur provenance. Photo: E. Denton

d. Les collections de la BU Sciences: arrêt sur image en 1872



D'après les comptages, certaines disciplines ont un recours très important aux échanges de brochures / tirés à part qui démontre la puissance du réseau d'entraide

Comptage des ouvrages et brochures de la bibliothèque de la Faculté des Sciences en 1872. Photo: E. Denton

ACADEMIE DE MONTPELLIER
MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.
FACULTÉ DES SCIENCES.

no 1

Montpellier, le 18 Mai 1872.

Note du nombre de volumes qui composent la Bibliothèque de la Faculté des Sciences

Chaire de mathématiques -	2603 volumes	
Brochures, opuscules, extraits etc	46306	25
Chaire d'astronomie -	178 volumes	12
Brochures etc		
Chaire de physique -	178 volumes	140
Brochures etc		
Chaire de chimie -	284 volumes	
	28306	
Chaire de géologie et minéralogie -	128	
Chaire de Botanique -	1542	250
Brochures -		
Chaire de Zoologie -	744	
Brochures -		418
Total	2288	635

d. Des dons de collection difficiles à tracer à la bibliothèque malgré une conscience historique émergente

2 - Cours de physique mathématique par Emile Mathieu professeur à Besançon - un volume en 4^e broché

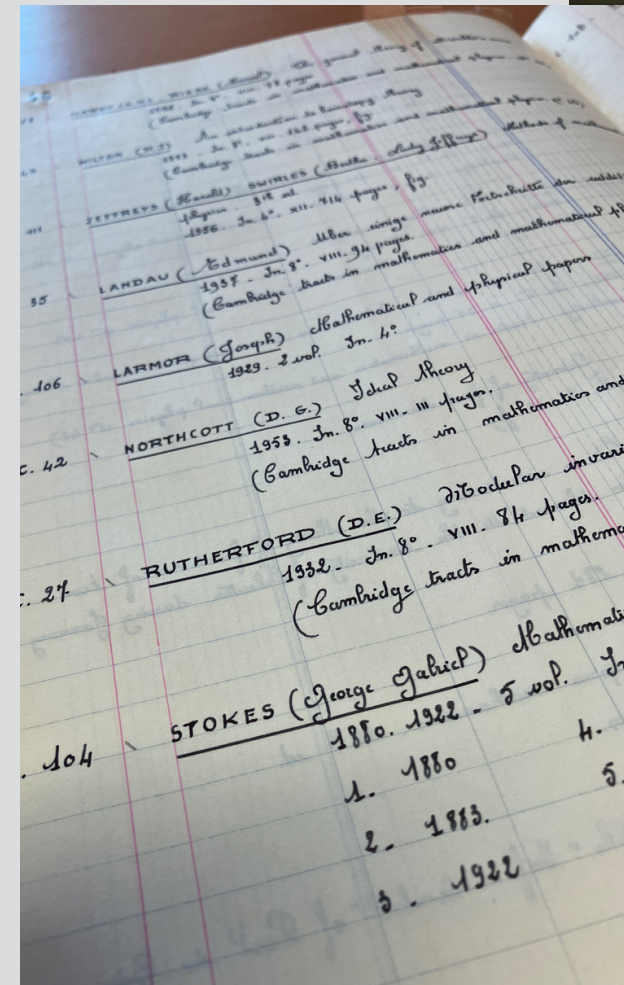
Reçu de M^r Roche des ouvrages suivants provenant de la bibliothèque de M^r Le Grand - Le 22 Mai 1873

1^o Newton Traité d'optique 1 Volume
2^o Newton Principia mathematica philosophiæ naturalis 1 Volume
3^o Le marquis de l'Hospital - Traité

2. La bibliothèque de mathématiques: approche globale

a. Sources et méthode d'appréhension du fonds

- registres papier pour les années 1930-1960
- un fichier papier
- un catalogue informatisé
- une récolte de témoignages oraux (en cours)
- fusion des inventaires des deux collections

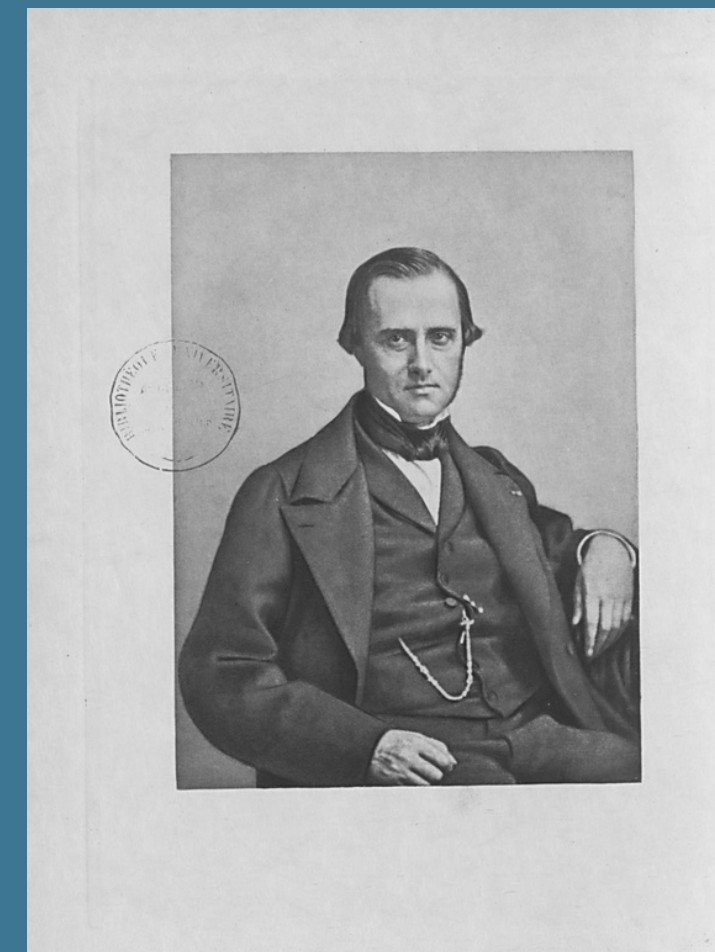


L'espace de réserve de la bibliothèque de mathématiques. Photo: E. Denton

Registre papier des arrivées dans la collection. Photo: E. Denton



Le fichier papier de l'époque du déménagement sur le campus Triolet. Photo: E. Denton



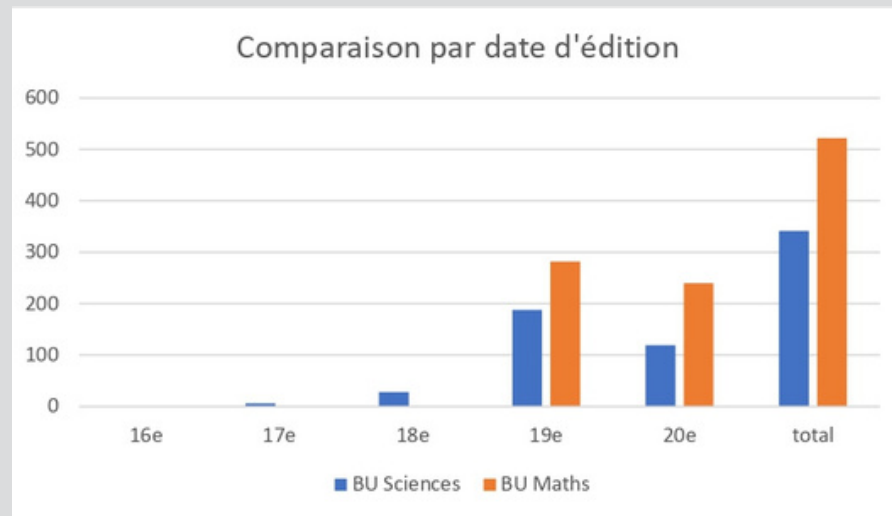
Portrait d'Edouard Roche, titulaire de la chaire de mathématiques transcendentes de 1852 à 1883. Il s'intéressa aussi à l'histoire scientifique montpelliéraine en étudiant de nombreuses sources d'archives disponibles sur l'histoire de la Société Royale des Sciences. Photo: BIU

2. La bibliothèque de mathématiques: approche globale

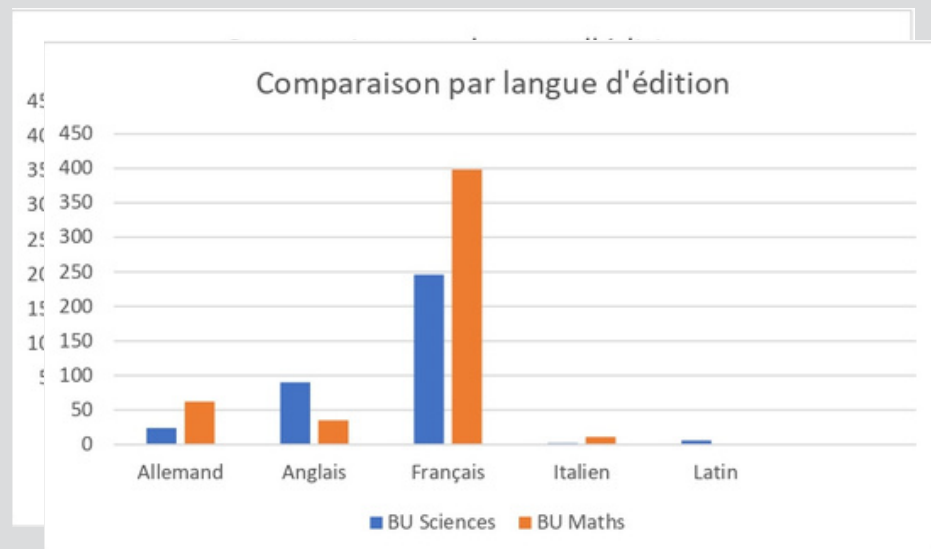
b. Vers une démarche comparative des collections de la BU Sciences et de la bibliothèque de mathématiques : les premiers résultats



Portrait de Joseph Diez Gergonne par Matet. Huile sur toile, collections Université de Montpellier. Photo: UM



-pas d'ouvrages plus anciens que le 19e siècle dans la bibliothèque de mathématiques
/pas de doublons dans les éditions et auteurs conservés dans chaque bibliothèque: la source semble avoir été la même pour les deux?



La **Bibliothèque Universitaire** rue de l'Université ("la centrale") transmet vers Triolet toutes les collections scientifiques

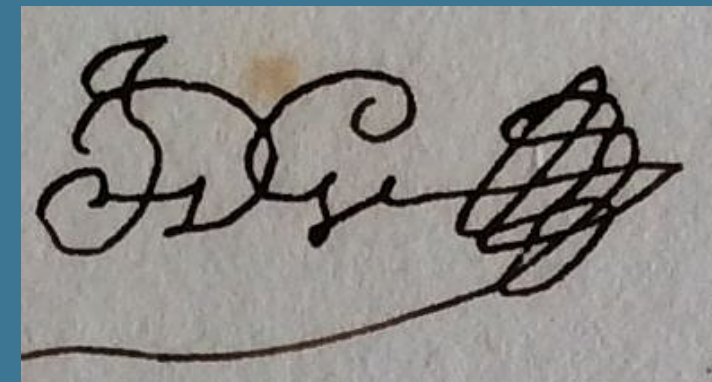
BU Sciences (Triolet)
imprimés anciens (médecine) qui repartiront en 1980 en médecine... dont des maths

Bib Maths

Les autres bibliothèques de labo/recherche

3. "Gergonne en son pays", naissance d'une conscience patrimoniale autour d'un mathématicien montpelliérain.

- a. la question de la conscience patrimoniale en mathématiques
- b. quelles conséquences pour les collections et leur usage



"Un professeur fait remarquer que Mr Gergonne possédait dans sa bibliothèque un certain nombre d'ouvrages qu'il serait indispensable de conserver à Montpellier. Il cite plusieurs de ces ouvrages et appelle plus particulièrement l'attention de la faculté sur l'exemplaire des Annales de Mathématiques qui fait partie de cette Bibliothèque. Cet exemplaire est doublement précieux par la rareté actuelle du recueil qu'il représente et par les notes que Mr Gergonne y a mises de sa main. Mr le Doyen annonce qu'il s'est préoccupé des livres dont il vient d'être question; qu'il ne perdra pas cette affaire de vue, mais qu'il ne la croit possible que si M. le Ministre accorde à la faculté un crédit exceptionnel, les ressources actuelles ne permettant aucune acquisition de ce genre.

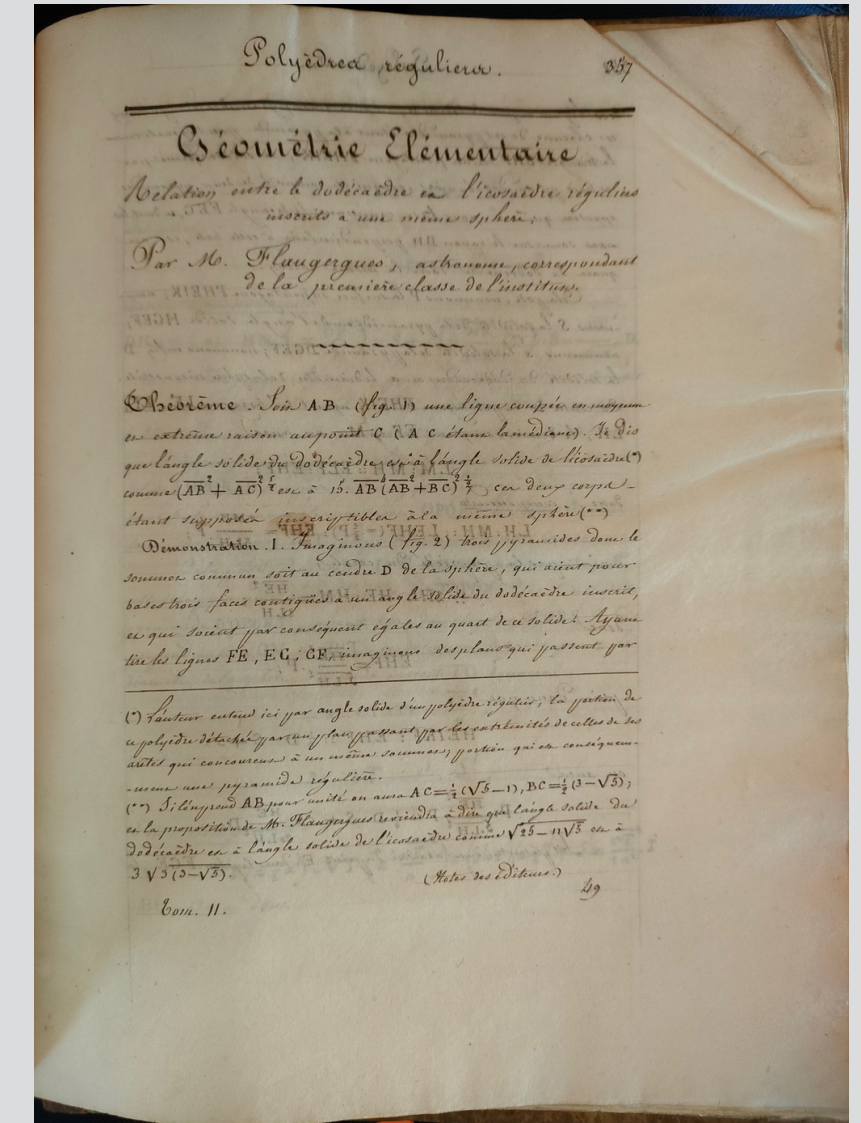
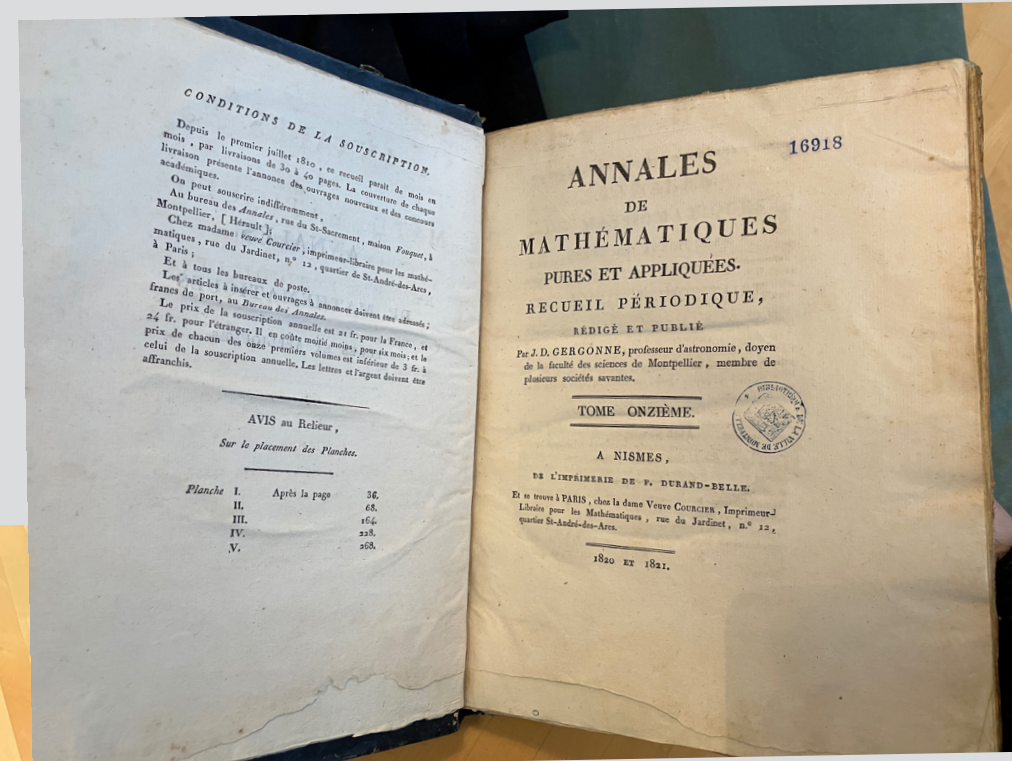
Archives départementales de l'Hérault, 15 ETP3, Registre des délibérations du Conseil de la faculté, 16 avril 1859.



Manuscrits des cours de Gergonne, BU Sciences, Réserve. Photo: B. Py, B.I.U.

A la recherche de l'exemplaire d'auteur des Annales de mathématiques pures et appliquées de Gergonne: un bilan provisoire en forme de questionnements

Exemplaire des Annales de Gergonne conservé à la Bibliothèque Emile Zola à Montpellier. Photo: E. Denton



Exemplaire des Annales de Gergonne conservé à l'Université Lyon 1, bibliothèque de mathématiques, fonds Itard.. Photo: G. Tranier

E- l'étude de la diffusion dans les institutions patrimoniales n'augure pas du succès réel de ce titre car ces collections sont particulièrement visées par des campagnes de désherbage depuis le début du 20e siècle pour des raisons de place
 -la question de ces articles manuscrits reste à approfondir pour comprendre de quoi il retourne
 -Il faut approfondir les recherches dans les correspondances entre le ministère et le doyen de la Faculté des Sciences.

EN GUISE DE CONCLUSION

-Cette recherche se conduit dans le contexte d'une enquête globale sur l'histoire des collections documentaires de l'université: important de bien comprendre quels sont les usages présents passés et futurs de ces collections pour les préserver physiquement et a minima pour en préserver le souvenir.

-Cette conscience patrimoniale a du mal à émerger; les bibliothécaires privilégient comme ailleurs l'usage actuel et futur des collections sur ce qui est ancien; les spécialistes d'une discipline n'ont plus le temps de regarder en arrière sur l'histoire de l'institution et de leurs prédécesseurs.

-entre la question de la bibliothèque Gergonne et l'arrivée de quelques ouvrages importants de la bibliothèque Legrand après la mort de ce dernier, le point commun semble être la figure d'**Edouard Roche**, dont on sait par ailleurs l'intérêt pour l'histoire des sciences, en particulier montpelliéraine.

Un grand merci à tous le réseau collègues qui ont répondu à mes questions pour tenter de localiser l'exemplaire annoté de Gergonne, et qui ont pris du temps pour cela.

Merci à tous ceux qui sont prêt à partager leurs souvenirs pour reconstituer cet historique des collections documentaires de la Faculté des Sciences

Je vous remercie de votre attention

elizabeth.denton@umontpellier.fr



**UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER**