

BE A4006 - FI 001

Archives de Maurice Alliaume

Françoise Mirguet

Archives de l'Université catholique de Louvain

Place Montesquieu, 3 (boîte L2.06.03)

1348 - Louvain-la-Neuve

Telephone: +3210474884

Fax: +3210479057

Email: archives@uclouvain.be

<https://uclouvain.be/archives>

TABLE DES MATIÈRES

Description archivistique du niveau supérieur	1
Descriptions archivistiques des niveaux inférieurs	7
1. Livres de cours	7
2. Notes manuscrites ou publiées pour ses cours ou ses travaux	8
2.1. Probabilité et erreurs d'observation	8
2.2. Optique	9
2.3. Astronomie	10
2.4. Nomographie	11
2.5. Mécanique céleste	11
2.6. Éclipses	13
2.7. Mécanique céleste et astronomie mathématique	14
2.8. Topographie	15
3. Tirés-à-parts d'articles de Alliaume	17
4. Comptes rendus par Alliaume	20

DESCRIPTION ARCHIVISTIQUE DU NIVEAU SUPÉRIEUR

Identification

Référence :	BE A4006 - FI 001
Niveau de description :	Fonds
Titre :	Archives de Maurice Alliaume
Date :	1901-1931 (Date de création)
Producteur(s) :	Alliaume, Maurice
Langue(s) :	Français
Importance matérielle et support :	106 art. (0,80 m.l.)

Contexte

Histoire administrative / Notice biographique

Maurice Alliaume est né à La Louvière le 28 juin 1882. Il décède en pleine activité le 24 octobre 1931 à Louvain.

Après ses humanités au collège Saint-Pierre à Louvain, il s'inscrit au cours des Écoles spéciales de l'UCL. Il en sort en 1904 avec le diplôme d'ingénieur civil des mines. Deux ans plus tard, il acquiert le grade de docteur en sciences physiques et mathématiques. Son mémoire sur « La théorie de la propagation des ondes liquides dans les tuyaux élastiques » lui vaut une bourse de voyage qui lui permet de travailler pendant deux ans à Paris, sous la direction du professeur Boussinesq à des questions d'hydrodynamique. À son retour, il décide de se consacrer à l'enseignement : il débute dans l'enseignement moyen au collège communal de Dinant, comme professeur de mathématique, ceci pendant deux mois.

Au début de 1907, il est professeur de mathématique et d'astronomie à bord du navire école stationnaire « Comte de Smet de Nayer ».

En 1913, il est nommé chargé de cours à l'UCL et suppléant de Ernest Goedseels, pour l'astronomie, la géodésie, la géographie mathématique, la topographie, le calcul des probabilités et la théorie des erreurs d'observations y compris la théorie des moindres carrés ainsi que la géométrie descriptive appliquée.

En 1919, il devient titulaire de ces cours et suppléant de Ernest Pasquier pour le cours de mécanique céleste (il en devient titulaire en 1925).

En 1920, il échange les leçons de géométrie descriptive appliquée contre celles de géométrie analytique.

Pédagogue réputé, Maurice Alliaume fait aussi partie du corps professoral de l'École supérieure des jeunes filles de la rue d'Arlon à Bruxelles, où il enseignait les phénomènes physiques et chimiques en 1^{ère} année et l'astronomie en 2^e année.

Maurice Alliaume était membre de l'Union astronomique internationale, vice-président du Comité belge d'astronomie, président de la Société scientifique de Bruxelles et vice-président de la Société mathématique de Belgique.

Les publications de Maurice Alliaume furent nombreuses : le bilan de son activité scientifique s'élève à treize ouvrages, nonante mémoires et articles et plus de cent notes bibliographiques consacrées à d'importantes publications.

Ses propres publications ont trait à la mécanique appliquée, la géométrie, le calcul des probabilités, la topographie et l'histoire des sciences.

Il publia dans les Annales de l'UCL, dans la Revue des questions scientifiques, qu'il enrichit dès 1921 d'une chronique annuelle d'astronomie (il collaborait également au bulletin bibliographique de cette même revue), dans les Mémoires de l'Académie royale de Belgique, dans les Annales de la Société scientifique de Bruxelles et dans de nombreuses autres publications belges et étrangères.

Historique de la conservation

Le versement du fonds a été effectué à la Bibliothèque de l'Université entre 1954 et 1963, à la section Archives et Manuscrits, sous la cote P 35. Il est conservé aux Archives de l'UCL depuis 1982.

Le tri et le classement (manuscrits de cours et de publications, tirés à part) ont été opérés sans doute par le producteur. Les documents ont probablement été conservés dans son bureau après sa mort.

Le fonds a fait l'objet d'un exercice dans le cadre du cours d'Archivéconomie dans le courant de l'année académique 1985-1986.

Modalités d'entrée

c. 1954-1963 : don des Archives à la section Archives et Manuscrits de la Bibliothèque de l'Université.
1982 : conservées aux Archives de l'Université

Contenu et structure

Présentation du contenu

Le fonds concerne essentiellement les travaux scientifiques et académiques de Maurice Alliaume.

Accroissements

Il n'y a pas d'accroissement prévu.

Évaluation, tris et élimination

Aucun tri et élimination n'ont été effectués.

Mode de classement

Le classement suit les thèmes des travaux de Maurice Alliaume.

Les séries sont détaillées ainsi :

1. Livres de cours (1-5)
2. Notes manuscrites ou publiées pour ses cours ou ses travaux, classées par thème :
 - 2.1. Probabilité et erreurs d'observation (6-25)
 - 2.2. Optique (26-27)
 - 2.3. Astronomie (28-39)
 - 2.4. Nomographie (40-43)
 - 2.5. Mécanique céleste (44-64)
 - 2.6. Eclipses (65-73)
 - 2.7. Mécanique céleste et astronomie mathématique (74-85)
 - 2.8. Topographie (86-97)
3. Tirés-à-parts d'articles de Alliaume (98-103)
4. Comptes rendus par Alliaume (104-106)

Consultation et utilisation

Conditions d'accès

Le fonds est librement consultable dans les conditions fixées par le règlement des visiteurs en vigueur aux Archives de l'Université.

Condition de reproduction

La reproduction (photocopies ou saisies numériques) des archives est autorisée uniquement dans le cadre d'un usage privé ou scientifique avec l'accord de l'archiviste et dans le respect des règles et tarifs en vigueur aux Archives de l'Université. La reproduction est réalisée de manière « fragmentaire », en toute innocuité pour le document et dans le respect de la législation en matière de droit d'auteur. Une copie de ces prises de vue doit être déposée aux Archives.

Instrument de recherche

Inventaire avant révision (2010) : Le fonds a fait l'objet d'un exercice dans le cadre du cours d'Archivéconomie dans le courant de l'année académique 1985-1986 : Vagenhende E. & Mirguet F., Inventaire du fonds Maurice Alliaume, Louvain-la-Neuve, 1986.

Contrôle de la description

Notes de l'archiviste et date(s) de production

Les descriptions archivistiques du fonds et des niveaux inférieurs ont été établies en 1986 par l'étudiante Emmanuelle Vagenhende et l'archiviste Françoise Mirguet. Elles ont été revues en 2010 par l'archiviste Françoise Mirguet. Finalement, elles ont été encodées en XML EAD par l'archiviste Caroline Derauw en novembre 2016.

Normes et/ou conventions utilisées

Les descriptions archivistiques sont conformes à la seconde édition de la "Norme générale et internationale de description archivistique" (ISAD-G, 1999). Ces descriptions archivistiques ont été encodées en XML EAD et respectent également les normes de catalogage suivantes : RDA-FR, AFNOR NF Z 44-060, AFNOR NF Z 44-061 et AFNOR NF Z 44-081.

DESCRIPTIONS ARCHIVISTIQUES DES NIVEAUX INFÉRIEURS

1. Livres de cours

- 1 Cours de Géométrie analytique, t. 1, les plans et les quadriques, Louvain, 1929.
1929. 1 liasse
- 2 Cours de Géométrie analytique, t. 2, le contact du 1er ordre. Famille de quadriques, Louvain,
1929.
1929. 1 liasse
- 3 Cours de Géométrie analytique, t. 3, étude des surfaces, Louvain, 1929.
1929. 1 liasse
- 4 Cours d'Astronomie. Partie générale élémentaire, Louvain-Paris, 1920.
1920. 1 liasse
Portée et contenu : Incomplet.
- 5 Cours de Probabilités et erreurs d'observation.
s.d.. 1 liasse
Portée et contenu : Incomplet.

2. Notes manuscrites ou publiées pour ses cours ou ses travaux

Mode de classement : Classées par thème.

2.1. Probabilité et erreurs d'observation

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses et tirés à part.

6	Probabilité. s.d.	1 liasse
7	Canon théodolite. 1922-01-03.	1 liasse
8	Partie aliquote minimum, notes avec questionnaire de M. Goedseels pour le cours de géométrie. 1914.	1 liasse
9	Probabilité. s.d..	1 liasse
9	Étalonnage du galvanomètre à aimant mobile s.d..	1 liasse
10	Tiré à part : Frechet, Perrenoud et Mahrer, Sur l'ajustement des tables de mortalité de la méthode Tchebicheff, dans Comptes rendus du Congrès des Sociétés savantes en 1924, Sciences, Paris, 1925. 1925.	1 liasse
11	Poids atomique du potassium. s.d..	1 liasse
13	Erreurs. s.d..	1 liasse
14	Probabilité. s.d..	1 liasse
15	Problème mathématique posé par M. Alliaume. 1914-04-16.	1 liasse

16	Probabilité. s.d..	1 liasse
17	Les fonctions approchées. s.d..	1 liasse
18	Passage du mercure. s.d..	1 liasse
19	La fonction linéaire dans les mathématiques appliquées. s.d..	1 liasse
20	Développement en séries. s.d..	1 liasse
21	Les fonctions linéaires : notes. s.d..	1 liasse
22	Les causes d'un phénomène. s.d..	1 liasse
23	Logarithme d'addition et de soustraction. s.d..	1 liasse
24	Approximation dans l'interpolation linéaire des tables. s.d..	1 liasse
25	Les tables numériques. s.d..	1 liasse

2.2. Optique

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses et tirés à part.

26	Optique s.d..	1 liasse
27	Tirés à part. s.d..	1 liasse

Portée et contenu : - Goedseels, *La théorie des instruments visuels*, Louvain, 1926 - *Théorie des instruments visuels*, 1921-1922- *Note sur la théorie du théodolite*. - *Bull. Union Ing. Ec. Spéc. Louv.*, 1930, LVII-II, 67-80.- *La lunette topographique- Aberrations géométriques- Sur le grossissement des lunettes*.- *Ann. Soc. Scient. Brux.*, 1920, XXXIX-I, 120- 125.- *Sur la qualité optique dite fidélité d'aspect des images*. - *Ann. Soc. Scient. Brux.*, 1920, XXXIX.I, 233-237.- *Schéma d'une étude générale de l'aberration chromatique*. - *Ann. Soc. Scient. Brux.*, 1921, XL-I, 167-175.- *Complément à un schéma d'étude générale des aberrations chromatiques*. - *Ann. Soc. Scient. Brux.*, 1921, XL-I, 234-241.- *Thijs, Prisme de Bauernfeind. Scholslandnemen, waterpassen, Breda, 1912*

2.3. Astronomie

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses et tirés à part.

- | | | |
|-----------|--|----------|
| 28 | Astronomie.
s.d.. | 1 liasse |
| 29 | La réfraction.
s.d.. | 1 liasse |
| 30 | Tiré à part : Sur les termes du troisième ordre de la réfraction astronomique. - <i>Ann. Soc. Scient. Brux.</i> , 1920, XXXIX-I, 189-194.
1920. | 1 liasse |
| 31 | Tiré à part : La puissance réfractive et son influence sur le calcul de la réfraction astronomique. - <i>Ann. Soc. Scient. Brux.</i> , 1921, XL.I, 63-66.
1921. | 1 liasse |
| 32 | Astronomie mathématique et réfraction atmosphérique.
s.d.. | 1 liasse |
| 33 | Réfraction astronomique : correspondance avec M. Philippot de l'Observatoire royal de Belgique.
2019-06. | 1 liasse |
| 34 | Théorie générale des observations astronomiques dans l'espace non relativiste.
1921-1922. | 1 liasse |
| 35 | Astronomie mathématique. Doctorat spécial, 1920-1921. Aberrations, tiré à part et notes
1921-1925. | 1 liasse |

Portée et contenu : Contient le tir à part : L'aberration des fixes et l'aberration planétaire. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1925, Ve sér., XI, 167-176.

- 36** Correction de la réfraction dans les levées tachéométriques en terrain moyennement accidenté, notes.
s.d.. 1 liasse
- 37** Réfraction atmosphérique.
s.d.. 1 liasse
- 38** Chapitre IV, correction de réfraction.
s.d.. 1 liasse
- 39** Cours d'astronomie au 1er doctorat.
1923-1924. 1 liasse

2.4. Nomographie

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses.

- 40** Contribution à la théorie des monogrammes.
s.d.. 1 liasse
- 41** L'essentiel de la monographie 1 par M. Alliaume, professeur à l'UCL, notes de cours.
s.d.. 1 liasse
- 42** L'essentiel de la monographie 1 par M. Alliaume, professeur à l'UCL, notes de cours.
s.d.. 1 liasse
- 43** Goedseels, Les procédés pour simplifier les calculs, Bruxelles, 1898.
1898. 1 volume

2.5. Mécanique céleste

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses et tirés à part.

- 44** La précession.
s.d.. 1 liasse

- 45** Le plan, l'inégalité.
s.d.. 1 liasse
- 46** Tiré à part : Le calcul des perturbations planétaires par la méthode de Lagrange. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1925, Ve sér., XI, 135-144.
1925. 1 liasse
- 47** Tiré à part : Le calcul des perturbations planétaires par la méthode de Lagrange. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1925, Ve sér., XI, 135-144.
1925. 1 liasse
- 48** Tiré à part : Le calcul des perturbations planétaires par la méthode de Lagrange. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1925, Ve sér., XI, 135-144.
1925. 1 liasse
- 49** Cours de Mécanique céleste, 1920, 1ère partie : Perturbations planétaires, notes de cours.
1920. 1 liasse
- 50** Mécanique céleste, 1919 : Rotations de la terre et marées, notes de cours
1919. 1 liasse
- 51** Rotation de la terre.
1924-1925. 1 liasse
- 52** Rotation de la terre, rotation d'un solide.
s.d.. 1 liasse
- 53** L'analyse harmonique et ses applications à la physique du globe, essai de vulgarisation.
s.d.. 1 liasse
- 54** Variations des latitudes.
s.d.. 1 liasse
- 55** A. Veronnet, Les figures d'équilibre d'un liquide en rotation, dans Revue générale des sciences, juin 1921.
1921. 1 liasse
- 56** Mécanique céleste, 1920-1921. Rotation des masses fluides. Fonctions sphériques. Fonction de Lamé.
1920-1921. 1 liasse

57	Géodésie, 1920. Figures des corps célestes (2e partie). 1920.	1 liasse
58	Géodésie, 1920. Figures des corps célestes (1ère partie) : Attraction des systèmes matériels. 1920.	1 liasse
59	Mécanique céleste, 1920-1921. Rotation. 1920-1921.	1 liasse
60	Kimuwa. s.d..	1 liasse
61	Bibliographie du terme Kimuwa. s.d..	1 liasse
62	Divers articles et leur résumé. s.d..	1 liasse
63	Mécanique céleste, 1923. Marées. 1923.	1 liasse
64	M. Painlevé, avec correspondance. 1922.	1 liasse

2.6. Éclipses

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses.

65	Bessel, Prédications des occultations, 1829. 1829.	1 liasse
66	Tables statistiques des éclipses annulaires, notes diverses. s.d..	1 liasse
67	Passage d'une éclipse totale à une éclipse annulaire, notes. 1922.	1 liasse
68	Siècles lunaires. s.d..	1 liasse

- 69** La réfraction atmosphérique dans la prédiction et l'observation des éclipses du soleil.
s.d.. 1 liasse
- 70** Possibilités des éclipses.
1919. 1 liasse
- 71** Éclipses : méthode analytique directe.
s.d.. 1 liasse
- 72** Éclipses, 1er doctorat 1920-1921. Éclipses du soleil du 7 avril 1921, notes de cours.
1920-1921. 1 liasse
- 73** La condition de possibilité des éclipses en 2e approximation, 2e doctorat 1920-1921, notes
de cours.
1920-1921. 1 liasse

2.7. Mécanique céleste et astronomie mathématique

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses et tirés à part.

- 74** Mécanique céleste, 1920, 2e partie : rotation de la terre.
1920. 1 liasse
- 75** Goedseels, Réduction des coordonnées stellaires, correspondance.
1920. 1 liasse
- 76** Parallaxe solaire.
s.d.. 1 liasse
- 77** Parallaxe solaire, 1923-1924, notes de cours.
1923-1934. 1 liasse
- 78** Astronomie mathématique, 1922-1923. Détermination des coordonnées géogra-
phiques,
notes de cours.
1922-1923. 1 liasse
- 79** Tiré à part : Les problèmes de la navigation résolus par la géométrie analytique radiale -
Ann. Trav. Publ. Belg., 1909, Ile sér., XIV, 923-975.
1909. 1 liasse

- | | | |
|-----------|--|----------|
| 80 | Monormie mathématique – détermination des coordonnées.
s.d.. | 1 liasse |
| 81 | Cadrans solaires.
s.d.. | 1 liasse |
| 82 | L'heure, 1927. L'application de la théorie des erreurs d'observation à la détermination de l'heure.
1927. | 1 liasse |
| 83 | L'heure.
1983. | 1 liasse |
| 84 | H. Philippot, F. Moreau, Notes sur la détermination de l'heure, dans Monthly notices of the royal astronomical society, vol. 82, no 3.
s.d.. | 1 liasse |
| 85 | Observatoire de Belgique : notes sur la réception des signaux horaires scientifiques de Paris, dans Monthly notices of the royal astronomical society, vol. 82, no 3.
s.d.. | 1 liasse |

2.8. Topographie

Portée et contenu :

Présentation du contenu

Notes diverses et tirés à part.

- | | | |
|-----------|--|----------|
| 86 | Méthode de Hatt.
s.d.. | 1 liasse |
| 87 | La correction de réfraction dans les levées tachéométriques en terrain moyennement accidenté.
s.d.. | 1 liasse |
| 88 | Topographie, 1914. Exercice pratique du cours de topographie.
1988. | 1 liasse |
| 89 | Théorème de Gauss.
s.d.. | 1 liasse |

- 90** La théorie des erreurs : application à la topographie, notes de cours et formulaires d'interrogation.
s.d.. 1 liasse
- 91** Traduction française de différents articles.
s.d.. 1 liasse
- 92** Topographie et points de Collins.
s.d.. 1 liasse
- 93** Le problème des 3 points, note complémentaire au cité à part : La triangulation topographique. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1925, XXVI, 839-930.
s.d.. 1 liasse
- 94** La triangulation topographique. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1925, XXVI, 839-930.
1925. 1 liasse
- 95** La triangulation topographique. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1925, XXVI, 839-930.
1925. 1 liasse
- 96** Tiré à part : Le nivellement. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1929, IIe sér., XXX, 371-388., avec des notes de cours.
1929. 1 liasse
- 97** Le terrain topographique, notes de cours.
s.d.. 1 liasse

3. Tirés-à-parts d'articles de Alliaume

- 98** Tirés à part numérotés de [1] à [30].
s.d. 29 volumes
Portée et contenu : Numérotés de [1] à [30], le n° [2] est manquant.[1] Sur la construction des coniques en géométrie projective. - Enseignement Mathém. (Paris), 1901, III, 201-204.[3] Rapport sur les travaux du Cercle Mathématique pendant l'année 1902-1903.- Ann. Un. Cath. Louv. 1904, LXVIII, 265-270.[4] Démonstration synthétique de deux théorèmes de Carnoy. - Enseignement Mathém. (Paris), 1906, VIII, 365-370.[5] Influence de la tension superficielle sur la propagation des ondes parallèles à la surface d'une lame liquide. - C. R. Acad. Sc. (Paris), 1906, CXLIII, 30-32.[6] Influence de la tension superficielle sur la propagation des ondes parallèles à la surface d'une lame liquide. - Journ. Phys. Théor. et Appl. (Paris), 1906, IVe sér., V, 826-837.[7] Théorie de la propagation des ondes liquides dans les tuyaux élastiques. - Mém. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1908, IIe sér., In.8, 45 p.[8] L'écoulement des liquides dans les lits rectilignes rectangulaires larges, circulaires et semi-circulaires. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1908, IIe sér., XIII, 549-585.[9] Notes de trigonométrie pour servir aux leçons faites à bord du navire-école Comte de Smet de Nayer. Anvers, Tyck, 1908, 2 vol. in-4.[10] La trigonométrie. - Rev. Belge Pédag., 1919-1920, I, 118-123, 187-191, 300-304, 350-351, 404-406.[11] Les annuaires du Bureau des Longitudes de 1915 à 1919.- Rev. Quest. Scient., 1920, IIIe sér., XXVII, 167-183. [12] Sur le grossissement des lunettes.- Ann. Soc. Scient. Brux., 1920, XXXIX-I, 120-125.[13] Sur les termes du troisième ordre de la réfraction astronomique. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1920, XXXIX-I, 189-194.[14] Sur la qualité optique dite fidélité d'aspect des images. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1920, XXXIX.I, 233-237.[15] La puissance réfractive et son influence sur le calcul de la réfraction astronomique. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1921, XLI.I, 63-66.[16] La rigidité de la terre d'après des expériences récentes. - Rev. Quest. Scient., 1921, IIIe sér., XXIX, 96-115.[17] Schéma d'une étude générale de l'aberration chromatique. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1921, XLI-I, 167-175.[18] Une cosmogonie mathématique. - Rev. Quest. Scient. 1921, IIIe sér., XXIX, 429-435.[19] La réfraction géodésique et la réfraction astronomique dans une atmosphère dont les surfaces équiréfringentes ne sont qu'approximativement planes ou sphériques. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1921, XLI.I, 203-212.[20] Complément à un schéma d'étude générale des aberrations chromatiques. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1921, XLI-I, 234-241.[21] Revue annuelle d'astronomie (1920).- Rev. Quest. Scient. 1921, IIIe sér. XXX, 255-278.[22] Les manuscrits mathématiques et astronomiques de la bibliothèque de Bruges. - Ann. Soc. Emul. Bruges, 1922, LXV, 13-50. [En collaboration avec M. A. De Poorter]. [23] Contribution à la théorie du niveau à bulle. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1922, XLI-I. 167-173.[24] Sur la substitution d'une fonction linéaire à une fonction quelconque d'une variable dans les mathématiques appliquées et spécialement en astronomie. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1922, XLI-I, 291-300.[25] Revue annuelle d'astronomie (1921). - Rev. Quest. Scient., 1922, IVe sér., II, 172-199.[26] Sur la résolution nomographique des systèmes d'équations. - C. R. Acad. Sc. (Paris), 1923, CLXXVI, 232.[27] Application de la notion de probabilité à la recherche de la fonction linéaire la plus avantageuse à substituer à une fonction quelconque de plusieurs variables. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1923, XLII-I, 234-241.[28] Application de la monographie aux calculs d'étalonnage des instruments de mesure. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1923, XLII-I, 241-245.[29] Résultats d'une étude cinématique à propos d'un théorème de Gilbert sur le mouvement planétaire. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1923, XLII-I, 318-321.[30] Revue annuelle d'astronomie (1922). - Rev. Quest. Scient., 1923, IVe sér., IV, 187-230.
- 99** Nautilus : L'astronomie et la relativité, tiré à part.
s.d.. 1 volume
- 100** Demande de prêt.
1926. 1 liasse
- 101** Tirés à part numérotés de [31] à [50].
s.d. 20 volumes

Portée et contenu : Numérotés de [31] à [50]. [31] *Le calcul des probabilités et les sciences expérimentales*. - Rev. Quest. Scient., 1923, IVe sér. IV, 369-408. [32] *L'approximation des résidus dans la méthode des moindres carrés*. Ann. Soc. Scient. Brux., 1924, XLIII-I, 158-164. [33] *Les méthodes de la théorie des erreurs et les équations corrélatives*. Ann. Soc. Scient. Brux., 1924, XLIII-I, 164-171. [34] *Essai d'extension de la méthode des moindres carrés au cas dans lequel les lois de probabilité d'erreurs sont légèrement dissymétriques*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1924, XLIII-I, 309-315. [35] *Les jeux d'adresse et la théorie des erreurs*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1924, XLIII-I, 316-318. [36] *La construction du calendrier*. - Ciel et Terre, 1924, XL, 141-144, 213-217. [37] *Revue annuelle d'astronomie (1923)*. - Rev. Quest. Scient., 1924, IVe sér., VI, 154-191. [38] *Meilleure approximation dans la détermination du pôle terrestre instantané et essai de systématisation des recherches sur la déviation de la verticale*. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1924, Ve sér., X, 331-335. [39] *Généralisation du théorème de Poisson relatif à la probabilité d'un événement dont la cause a subi une modification inconnue*. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1924, Ve sér., X, 336-338. [40] *Astronomie et relativité*. - Rev. Quest. Scient., 1924, LVe sér., VI, 471. [41] *Généralisation du théorème de Poisson relatif à la probabilité d'un événement dont la cause a subi une modification inconnue*. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1924, Ve sér., X, 336-338. [42] *Représentation géométrique simultanée des trois premières fonctions elliptiques de Jacobi*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1925, XLIV-I, 307-312. [43] *Le calcul des perturbations planétaires par la méthode de Lagrange*. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1925, Ve sér., XI, 135-144. [44] *L'aberration des fixes et l'aberration planétaire*. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1925, Ve sér., XI, 167-176. [45] *Revue annuelle d'astronomie (1924)*. - Rev. Quest. Scient., 1925, IVe sér., VIII, 199-234. [46] *Tables pour la transformation des degrés et des grades en radians et pour la transformation inverse*. - Bull. Géodésique, 1925, 114-122. [47] *La triangulation topographique*. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1925, XXVI, 839-930. [48] *La méthode des moindres carrés d'après M. E. Goedseels*. - Publ. Lab. Astron. et Géol. Univ. Cath. Louv., 1925, II, no 23, 146-149. [49] *Vues récentes sur la constitution de l'atmosphère*. - Rev. Quest. Scient., 1926, IVe sér., IX, 154-164. [50] *Les cadres à canevas rectiligne*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLV-I, 20-30.

102

Tirés à part numérotés de [51] à [75].

s.d.

25 volumes

Portée et contenu : Numérotés de [51] à [75]. [51] *La composition des systèmes optiques*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLV-I, 56-62. [52] *Les fondements analytiques de la géodésie*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLVI, 666-684. [53] *Projet de table des factorielles $N!$ jusque $N = 1000$* . - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLV-I, 131-132. [54] *Étude nomographique du quadrant de Robert l'Anglais*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLV-I, 139-149. [55] *Le décentrage des systèmes optiques*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLV-I, 153-160. [56] *Revue annuelle d'astronomie (1925)*. - Rev. Quest. Scient., 1926, IVe sér., X, 149-201. [57] *Calcul d'une table des factorielles $N!$ jusqu'à $N = 1200$* . - Ann. Soc. Scient. Brux., 1926, XLV-I, 241. [58] *La notion d'approximation a posteriori de plusieurs mesures d'une même grandeur et les conséquences de cette notion pour la théorie des erreurs*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1927, XLVII-I (sér. A), 5-14. [59] *Sur la méthode la plus approximative de la théorie des erreurs*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1927, XLVII-I (sér. A), 60. [60] *Revue annuelle d'astronomie (1926)*. - Rev. Quest. Scient., 1927, IVe sér., XII, 351-404. [61] *Revue annuelle d'astronomie (1927)*. - Rev. Quest. Scient., 1928, IVe sér. XIV, 84-128. [62] *La recherche des courants stellaires*. - Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg., 1928, Ve sér., XIV, 428-444. [63] *La mesure de la terre par la méthode des aires, la déviation de la verticale et l'hypothèse isostatique*. - Ciel et Terre, 1928, XLIV, 256-264, 289-300, 337-346. [64] *Sur les mesures d'égale précision*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1928, XLVIII-I (sér. A), 59-62. [65] *La relation entre l'approximation et le poids d'une observation*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1928, XLVIII-I (sér. A), 62-66. [66] *Astronomie et cosmogonie. L'entretien de la chaleur solaire*. - Rev. Quest. Scient., 1929, IVe sér. XV, 86-103. [67] *Astronomie et cosmogonie. L'évolution des étoiles*. - Rev. Quest. Scient., 1929, IVe sér., XV, 281-299. [68] *Une classe de problèmes de géométrie analytique rarement envisagés*. - Ann. Cercle Pédag. Un. Cath. Louv., 1928, XII, 46-48. [69] *La structure de l'Univers*. - Ann. Cercle Pédag. Un. Cath. Louv., 1928, XII, 52-65. [70] *Astronomie et cosmogonie. L'âge des étoiles*. - Rev. Quest. Scient., 1929, IVe sér., XV, 449-463. [71] *Le nivellement*. - Ann. Trav. Publ. Belg., 1929, IIe sér., XXX, 371-388. [72] *Revue annuelle d'astronomie (1928)*. - Rev. Quest. Scient., 1929, IVe sér., XVI, 97-142. [73] *P.-J. Édouard Goedseels. Notice biographique*. - Rev. Quest. Scient., 1929, IVe sér., XVI, 177-193. [74] *Sur la résolution d'une équation par approximations successives*. - Mathesis (Gand), 1930, XLIV, 117-119. [75] *Introduction de l'approximation relative dans la théorie des erreurs d'observation*. - Ann. Soc. Scient. Brux., 1930, L (sér. A), 9-16.

103

Tirés à part numérotés de [76] à [91].

s.d.

16 volumes

Portée et contenu : Numérotés de [76] à [91] .[76] La planète transneptunienne. - *Ciel et Terre*, 1930, XLVI, 100-120, 189-210, 238-251.[77] Sur le développement en série de la racine d'une équation. - *Mathesis*, (Gand), 1930, XLIV, 163-166.[78] Note sur la théorie du théodolite. - *Bull. Union Ing. Ec. Spéc. Louv.*, 1930, LVII-II, 67-80.[79] Simplifications à la méthode de Gauss pour la détermination des orbites dans le cas d'une planète très éloignée - *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, 1930, Ve sér., XVI, 805-810.[80] Esquisse de l'histoire des mathématiques et de l'astronomie en Belgique depuis 1830. - *Rev. Quest. Scient.*, 1930, IVe sér., XVIII, 267-305. [81] Revue annuelle d'astronomie (1929). - *Rev. Quest. Scient.* 1930, IVe sér., XVIII, 480-519.[82] Préface du livre de M. R. de Montessus de Ballore : *Probabilités et statistiques*. Paris, Hermann, 1931.[83] Constance de la somme des aires des triangles et de la somme des volumes des tétraèdres ayant un sommet commun mobile. - *Mathesis* (Gand), 1931, XLV, 7-11.[84] Note sur la condition pour qu'une surface soit développable. - *Mathesis* (Gand), 1931, XLV, 124.[85] Revue annuelle d'astronomie (1930). - *Rev. Quest. Scient.* 1931, IVe sér. XX, 104-160.[86] Contribution à l'étude des nomogrammes. - *C. R. Congrès National Sciences (Bruxelles 1930)*, 114-118.[87] Le choix des constantes géométriques des orbites planétaires et le calcul des éphémérides. - *C. R. Congrès National Sciences (Bruxelles 1930)*, 497-500.[88] L'étendue du terrain topographique. - *C. R. Congrès National Sciences (Bruxelles 1930)*, 566-567.[89] Sur la correction dynamique des altitudes. - *Ann. Soc. Scient. Brux.*, 1931, LI (sér. A), 19.[90] L'approximation géodésique. - *Ann. Soc. Scient. Brux.*, 1931, LI (sér. A), 12-19.[91] Géométrie analytique. Sommaire du cours de première année (1921-1922). Louvain, Ceuterick, 1921. In-8, 16 p.

4. Comptes rendus par Alliaume

- | | | |
|------------|--|----------|
| 104 | Comptes rendus, n° [10] manquant, n° [70] : discours de Maurice Alliaume.
s.d.. | 1 liasse |
| 105 | De Neyer L., tiré à part de l'ouvrage commenté, liasse 104, n° [17].
s.d.. | 1 liasse |
| 105 | Remerciement d'auteur, liasse 104, n° [19].
1921. | 1 liasse |