



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

BE AULB PP 178

## Archives de Hirsch, Guy

**Archives, patrimoine et réserve précieuse de l'Université libre de Bruxelles**

Avenue Franklin Roosevelt 50 (CP170)  
1050 Bruxelles  
Téléphone: +32 (0)2 650 2522, +32 (0)2 650  
4675  
[E-mail: archives@ulb.be](mailto:archives@ulb.be)



# TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DESCRIPTION GÉNÉRALE DU FONDS .....                                                          | 3  |
| I. IDENTIFICATION .....                                                                      | 3  |
| II. HISTOIRE DU PRODUCTEUR ET DES ARCHIVES .....                                             | 3  |
| III. CONTENU ET STRUCTURE .....                                                              | 4  |
| IV. CONSULTATION ET UTILISATION .....                                                        | 4  |
| INVENTAIRE .....                                                                             | 5  |
| I. Documentation personnelle (1926 - 1985) .....                                             | 5  |
| II. Université libre de Bruxelles et Vrije Universiteit Brussel (1937 - 1985) .....          | 8  |
| III. Activités para-universitaires (1940 - 1993) .....                                       | 10 |
| A. Société mathématique de Belgique (1947 - 1993) .....                                      | 11 |
| B. Comité belge d'histoire des sciences (1951 - 1993) .....                                  | 15 |
| C. Société belge de logique et de philosophie des sciences (1948 - 1993) .....               | 18 |
| D. Comité national de logique, d'histoire et de philosophie des sciences (1954 - 1993) ..... | 19 |
| E. Centre belge d'algèbre et de topologie (CAT) (1958 - 1980) .....                          | 21 |
| F. Centre belge de recherches mathématiques (CBRM) (1949 - 1974) .....                       | 22 |
| G. Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS) (1941 - 1987) .....                    | 22 |
| H. Fondation universitaire (1949 - 1991) .....                                               | 23 |
| I. Rijkslandbouwhogeschool te Gent (1949 - 1965) .....                                       | 23 |
| J. Conseil national de la politique scientifique (1964 - 1966) .....                         | 24 |
| K. Ministère de l'Instruction publique (1951 - 1963) .....                                   | 24 |
| IV. Activités scientifiques (1934 - 1993) .....                                              | 27 |
| A. Liste des travaux produits par Guy Hirsch (1936 - 1983) .....                             | 27 |
| B. Correspondance scientifique classée par ordre alphabétique (1934 - 1991) .....            | 36 |
| C. Correspondance scientifique classée par pays (1938 - 1993) .....                          | 42 |
| D. Conférences, colloques et congrès (1939 - 1983) .....                                     | 45 |
| E. Notes de recherche scientifique (1936 - 1986) .....                                       | 48 |
| V. Enseignement (1949 - 1990) .....                                                          | 53 |
| VI. Pièces isolées (1939 - 1992) .....                                                       | 55 |
| VII. Objets (1929 - 1990) .....                                                              | 57 |

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU FONDS

### I. IDENTIFICATION

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Référence :</b>             | BE AULB PP 178          |
| <b>Titre:</b>                  | Archives de Hirsch, Guy |
| <b>Producteur(s) :</b>         | Hirsch, Guy             |
| <b>Date(s):</b>                | 1926 - 1993             |
| <b>Niveau de description :</b> | Fonds                   |
| <b>Description matérielle:</b> | 5,6 m.l.                |

### II. HISTOIRE DU PRODUCTEUR ET DES ARCHIVES

#### PRODUCTEUR D'ARCHIVES

Londres, 20 septembre 1915 - Bruxelles, 4 août 1993.

Licencié en sciences mathématiques (ULB, 1936), docteur en sciences mathématiques (ULB, 1937).

Lauréat du Concours des Bourses de voyage en 1937 et du Prix Louis Empain en 1938, il bénéficie ensuite de bourses de la Fondation universitaire et de la Fondation Francqui, lui permettant de poursuivre ses recherches au sein de plusieurs universités européennes. Entre 1941 et 1948, il accède successivement aux fonctions d'aspirant, de chargé de recherches et de chercheur qualifié au Fonds National de la Recherche Scientifique et y bénéficie d'une bourse extraordinaire de recherche (1948-1949). Son contrat est suspendu pendant la guerre, il servira d'interprète avec les armées alliées. En 1943, il est nommé assistant volontaire à l'Université de Liège dans le service du professeur Lucien Godeaux.

Chargé de cours puis professeur à la Rijkslandbouwhogeschool à Gand entre 1949 et 1962, il poursuivra en parallèle une carrière à l'Université libre de Bruxelles. Il assure l'enseignement de la topologie, de l'histoire et de la méthodologie des mathématiques. À la suite de la scission de l'Université de Bruxelles en ULB et VUB, il poursuit son activité d'enseignement au sein des deux institutions

Guy Hirsch est élu correspondant de la Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten en 1973, puis membre effectif en 1978. Il rejoint en 1980 le Comité national des Mathématiques et exerce durant de nombreuses années les fonctions de secrétaire du Comité national de Logique, d'Histoire et de Philosophie des Sciences. À partir de 1947, Hirsch occupe le poste de secrétaire adjoint de la Société Mathématique de Belgique. Il en devient le secrétaire en 1953 et conservera cette fonction jusqu'à sa mort, œuvrant sans relâche pour asseoir la réputation de la Société sur la scène internationale.

En tant que mathématicien, Hirsch a principalement contribué à la topologie algébrique, où ses travaux sur les espaces fibrés et le calcul de leurs groupes d'homologie sont particulièrement reconnus. En tant que philosophe des mathématiques, il s'est principalement intéressé à l'épistémologie des mathématiques.

### **III. CONTENU ET STRUCTURE**

#### **CONTENU**

Le fonds renferme un ensemble de documents liés essentiellement à l'activité scientifique de Guy Hirsch avec des notes préparatoires à la rédaction, de la correspondance, des articles de nature diverse. Une grande partie de ce fonds contient les documents liés à ses activités de secrétaire ou de trésorier de diverses institutions

Ce fonds possède également une correspondance datant des années 1930 à 1960 portant notamment sur l'évolution de la topologie algébrique. Parmi les correspondants de Hirsch figurent Heinz Hopf, Jean Leray, Saunders Mac Lane, Jean-Louis Koszul, Henri Cartan, Jean-Pierre Serre, Samuel Eilenberg, Jean Dieudonné et Peter Hilton.

#### **MODE DE CLASSEMENT**

Guy Hirsch, très actif au sein de diverses associations, a élaboré un mode de classement spécifique, dans l'ensemble respecté.

### **IV. CONSULTATION ET UTILISATION**

#### **CONDITIONS D'ACCÈS**

Le fonds est généralement consultable dans les conditions fixées par le règlement des archives et des bibliothèques de l'ULB ; le Service des Archives se réserve toutefois la possibilité d'en restreindre la mise à disposition.

Certains documents du fonds peuvent contenir des informations à caractère personnel concernant des personnes vivantes, comme des dossiers scolaires, des demandes des bourses, de la correspondance avec les étudiants, etc.

## INVENTAIRE

### I. Documentation personnelle

1926 - 1985

2 cartons d'archivage

Sous-fonds

1. Curriculum vitae de Guy Hirsch

1 chemise

2. Liste des publications

1 chemise

3. Hirsch, G., \*Note sur mes études et titres scientifiques\*

1983

1 chemise

1956

4. Hirsch, G., \*Note sur mes recherches\*

1982

1 chemise

1956

5. Syllabus : [Stroobant, M.], \*Exercices d'astronomie\*, candidat-ingénieur

[1933]

1 chemise

6. Syllabus : Lepage, Th., \*Cours d'algèbre supérieure\*, 1932-1933, 1e candidature

1932-1933

1 chemise

7. Syllabus : [Chargois, M.], \*Cours de géométrie descriptive : supplément\*, 1926, 1e candidature

1926

1 chemise

8. Syllabus : [Balasse, M.], \*Travaux pratiques de physique\*, 1932, candidature  
1932 - 1934 1 chemise
9. Thèse : "\*Contribution à l'étude des représentations univoques et continues de l'Analysis Situs\*"  
1937 1 pièce
10. Documents préparatoires à la thèse  
1936 - 1937 1 chemise
11. Brouillon de la thèse  
s.d. 1 chemise
12. Tapuscrits de la thèse  
1937 2 chemises
13. Correspondance relative à la thèse  
1937 1 chemise  
*Errera, Alfred Lepage, Th.*
14. Correspondance relative à la demande de bourses de voyage  
1937 - 1940 1 chemise
15. Dossier relatif au Prix scientifique Louis Empain  
1937 - 1946 1 chemise  
*Guy Hirsch est lauréat de ce Prix en 1938*
16. Dossier de demande d'admission à l'agrégation de l'enseignement supérieur auprès de l'Université de Liège  
1945 1 chemise  
1943  
*En 1943, il est nommé assistant volontaire à l'Université de Liège dans le service du professeur Lucien Godeaux.*

17. Dossier relatif au service militaire  
1943 - 1949 1 chemise
18. Lettres de candidature  
1941 6 pièces
19. Correspondance destinée à la famille Hirsch  
1955 - 1958 1 chemise  
*Lagnoul, J. ; Sundaram, Sandy ; Walson, Bill et Billy*  
*Certaines signatures sont illisibles*  
*Contient le bail entre M. Hirsch et Mlle Bonte*
20. Correspondance avec Elie Poupko  
1970 - 1971 1 chemise  
*Contient les échanges relatives aux études de la nièce d'Elie Poupko, Vita, entremêlées de remarques concernant un chantier en cours pour M. Hirsch*
21. Lettre envoyée à la Rédaction du "Soir" à propos de la circulation routière du bd Léopold II à Bruxelles  
2 février 1966 1 chemise
22. Passeport  
1928 1 pièce
23. Diverses cartes de membre  
1936 - 1947 5 pièces
24. Certificat de la Médaille Commémorative de Guerre 1940-1945  
1947 1 pièce
25. Diplômes et distinctions  
1932 - 1985 12 pièces (grand format)  
*Académie royale des Sciences, lettres et beaux-arts de Belgique (1954) - Certificat de la médaille de l'UCL (1957) - Certificat de stage pédagogique (ULB, 1936) - Diplôme de candidat en sciences (Athénée*

*royal, 1932) - Diplôme d'agrégé (ULB, 1936) - Diplômes de candidat en sciences mathématiques (ULB, 1933-1935) - Diplôme de licencié en sciences mathématiques (ULB, 1936) - Ordre de Léopold (1985) - Commandeur de l'Ordre de la Couronne (1968) - Diplôme d'agrégé (VUB, 1938)*

26. Echanges avec la Bibliothèque royale de Belgique concernant les renouvellements de la carte d'accès et d'autorisation de prêts

1945 - 1946

8 pièces

1939

*Lyna, Fr. ; Piron, Alfred ; Tourneur, Victor*

## II. Université libre de Bruxelles et Vrije Universiteit Brussel

1937 - 1985

2 cartons d'archivage

Sous-fonds

*Contient la correspondance en lien avec ses activités d'enseignement au sein de la Faculté des Sciences : convocations aux réunions, circulaires, attributions de cours, aménagement des programmes, demandes de congé ; divers documents administratifs (rapports de commission, programmes et procès-verbaux, pour l'essentiel)*

27. Dossier administratif lié à la carrière de Guy Hirsch à l'Université libre de Bruxelles

1957 - 1985

1 liasse

*Contient les documents administratifs relatifs à la carrière de Guy Hirsch au sein de l'Université libre de Bruxelles (ULB), notamment ceux concernant son traitement, ses promotions, sa pension et plus généralement sa situation professionnelle.*

28. Correspondance et généralités des années 1956-1984

1956 - 1984

1 chemise

29. Correspondance avec les professeurs de l'ULB

1937 - 1940

1 chemise

*De Donder, Théodore ; De Jans C. ; Errera, Alfred ; Godeaux, Lucien ; Lepage, Théophile ; Teghem, Jean ; Van der Lijn, G. ; Verriest, Gustaaf*

30. Correspondance avec les autorités de l'ULB

1946 - 1951

1 chemise

*Barzin, Marcel ; Baugniet, Jean ; Errera, Alfred ; Lepage, Théophile ; Lurquin, Constant ; Perelman, Chaïm ; Van den Dungen, Frans*

## 31. Faculté des Sciences

1979 - 1985

1 chemise

1959 - 1966

*Contient des convocations et procès-verbaux de séances, des rapports d'activités et divers documents internes en lien avec les activités de la Faculté*

## 32. Département de mathématique

1969 - 1985

1 chemise

*Contient des convocations et procès-verbaux de séances et divers documents administratifs, ainsi que des échanges en lien avec les activités du département de mathématique*

## 33. Institut de Mathématique

1964 - 1967

1 chemise

*Contient des convocations, procès-verbaux de séances et divers documents internes, ainsi que des échanges en lien avec les activités de l'Institut de mathématique. Une partie des échanges concerne l'organisation des programmes de cours*

## 34. Commission de Physique

1966 - 1968

1 chemise

*Contient des convocations et procès-verbaux de séances, des rapports d'activités, ...*

## 35. Commission de Mathématique

1957 - 1962

1 liasse

*Contient des convocations, procès-verbaux de séances, des rapports et divers documents administratifs*

## 36. Commission des mathématiques élémentaires

1957 - 1962

1 chemise

*Contient des convocations et procès-verbaux de séances, des rapports d'activités, des circulaires de la Commission*

## 37. Sous-Commission de candidature de la Commission mathématique

1962

1 chemise

*Contient des convocations et des rapports de la Sous-commission*

## 38. Extension de l'Université libre de Bruxelles

1961 - 1964

1 chemise

1953

*Contient la correspondance relative à la participation de G. Hirsch aux conférences organisées par l'Extension*

## 39. Service d'Information et de Documentation

1953 - 1963

1 chemise

*Contient essentiellement des documents internes et une photocopie d'une photo de G. Hirsch extraite d'une revue*

## 40. Correspondance diverse (ULB)

1959 - 1985

1 chemise

*Contient, notamment, la correspondance relative à l'accueil du boursier Peter Morris, avec les étudiants, sur les examens, etc.*

## 41. Dossier relatif aux cercles d'étudiants

1961 - 1966

1 chemise

*Invitations, informations, ... émanant de différents cercles: Oudstudentenbond VUB ; Cercle des sciences ; Brussels Studentengenootschap ; Vrij Onderzoek*

## 42. Association des docteurs et licenciés en sciences physiques ou mathématiques sortis de l'Université libre de Bruxelles (APMBr)

1961

3 pièces

*Invitation à G. Hirsch pour participer au débat: "Les examens"*

## 43. Vrije Universiteit van Brussel (VUB)

1965 - 1982

2 chemises

*Contient des convocations, procès-verbaux de séances et divers documents internes, ainsi que des échanges en lien avec les activités de la VUB*

**III. Activités para-universitaires**

1940 - 1993

32 cartons d'archivage

Sous-fonds

## A. Société mathématique de Belgique

1947 - 1993

14 cartons d'archivage

Série

### 44. Correspondance générale

1982 - 1988

1 liasse

1952 - 1974

*Les dossiers regroupent la correspondance scientifique générale de Guy Hirsch, principalement relative à ses activités au sein de la Société belge de mathématique. Certains courriers peuvent toutefois s'écarter de ce cadre et inclure des échanges plus informels*

*Apostel, Leo ; Baerten, Jean ; Ballieu, Robert ; Baudet, Jean C. ; Bayart, A. ; Bingen, Franz ; Bockstaele, Paul ; Boffa, Maurice ; Bouckaert, Louis ; Bureau, Fl. ; Cahen, Michel ; Dedeker, Paul ; Defrance, Paul ; Deprit, A. ; Dockx, Père S., O.P. ; Duchesne, Jules ; Errera, Alfred ; Gardedieu, A. ; Glansdorff, P. ; Gochet, Paul ; Godeaux, L. ; Grad, Arthur ; Grosjean, C.C. ; Hirschfeld, R.A. ; Hubien, H. ; Kerszberg, Pierre ; Kuijk, W. ; Lepage, Th. ; Lurquin, C. ; Martin, L. ; Papy, G. ; Paulus, J. ; Pelseneer, Jean ; Perelman, Chaïm ; Préaux, Claire ; Rutgers, A.J. ; Ruytinx, Jacques ; Simons, Walter ; Szabó, Árpád ; Teghem, J. ; Thiery, M. ; Tits, Jacques ; Vandamme, F. ; Van Hove, Léon ; Van Leuven, P. ;*

### 45. Correspondance avec le secrétaire, le trésorier et les membres du comité

1952 - 1993

2 liasses (15 cm)

*Contient la correspondance touchant aux activités de la SBM ; Procès-verbaux, défraiement d'intervenants ; parfois, des échanges plus informels avec des collaborateurs*

### 46. Correspondance avec les membres de la SMB

1954 - 1991

5 liasses (15 cm)

*Contient les échanges et documents liés aux activités de la SMB*

### 47. Correspondance relative à l'organisation des conférences

1949 - 1963

1 liasse

*Contient la correspondance en lien avec l'organisation des conférences : invitations, échanges avec les participants, rappel des publications de la communication effectuée lors des conférences, ... Ce dossier ne contient pas les textes des conférences et colloques*

*Allendoerfer, C.B. ; Amman, A. ; Artin, E. ; Bandic, Ivan ; Belevitch, V. ; Berger, Marcel ; Bersotti, Iacopo ; Bilo, J. ; Borgers, Alfons ; Camion, P. ; Chern, S.S. ; Deflandre, André ; Delsarte, J. ; Denjoy, Arnaud ; Drabbe, Jean ; Dupont, Marcel ; Errera, Alfred ; Etienne, J. ; Fraeys de Veubeke, B. ; Garnir, H.G. ; Godement, R. ; Godeaux, Lucien ; Grosjean, Carl ; Henkin, Leon ; Heyting, A. ; Hocking,*

John G. ; Hopf, H. ; Inzinger, P. ; Jenkins, James A. ; Jongmans F. ; Kneser, H. ; Koksma, Jurjen Ferdinand ; Kuratowski, K. ; Ladrière, Jean ; Lelong, J. ; Lelong, Pierre ; Lepage, H. J. ; Libois, P. ; Lichnerowicz A. ; Mandelbrojt ; Moore Deflandre, Dorothy ; Mostow, G.D. ; Nöbeling ; Nollet, Louis ; Nikodym, O.M. ; Ostrowski, A. ; Papy, Georges ; Paquet, V. ; Piron, Alfred ; Pisot, Ch. ; Poenaru, Valentin ; Poitou, G. ; Ruchard, Jules ; Servais, Willy ; Skolen, Th. ; Springer, George ; Tatham, W.G. ; Tits, Jacques ; Valette, Guy ; van der Corput, J. G. ; van der Waerden, B.L. ; Van Hove, Léon ; Walsh, J.L. ; Zamansky, Marc

48. Correspondance relative aux publications du *\*Bulletin de la Société mathématique de Belgique\**

1957 - 1991

5 chemises

1952

*Rassemble la correspondance échangée avec les auteurs dans le cadre de la publication du \*Bulletin de la Société mathématique de Belgique\*, à laquelle Guy Hirsch a ajouté les lettres concernant les conférenciers.*

*Contient : \*Blowup - When, where and how?\*, J. W. Bebernes, 1987 -- \*Dualisme onde-corpuscule, déterminisme et séparabilité dans la mécanique quantique aujourd'hui\*, J. Reignier, 1985 -- \*Complexité et algorithmique\*, B. Jaulin, [1986?] -- \*Sur l'opération d'holonomie rationnelle\*, V. Felix et J.C. Thomas, 1983*

49. Correspondance avec la Société belge de professeurs de mathématique d'expression française et la Vlaamse vereniging wiskundeleraars

1970 - 1977

1 chemise

50. Correspondance avec la Société mathématique de France

1962 - 1984

1 liasse

*Contient les échanges concernant essentiellement les cotisations*

51. Correspondance avec les sociétés mathématiques des Pays-Bas

1961 - 1986

1 chemise

*Mathematisch Instituut der rijksuniversiteit te Utrecht -- Wiskundig Genootschap -- Stichting Mathematisch Centrum -- Mathematisch Instituut der Universiteit van Amsterdam -- Mathematisch Instituut der rijksuniversiteit te Leiden -- Technische Hogeschool te Heindhoven etc*

52. Correspondance avec les sociétés mathématiques allemandes

1965 - 1989

1 chemise

*Contient les échanges relatifs aux abonnements, cotisations, invitations de colloques, etc*

## 53. Correspondance avec la London Mathematical Society

1965 - 1987

1 chemise

*Contient les échanges relatifs aux abonnements, cotisations, invitations de colloques, etc*

## 54. Correspondance avec les sociétés mathématiques américaines

1960 - 1990

2 chemises

*Contient les échanges relatifs aux abonnements, cotisations, ... de l'American Mathematical Society et de la Mathematical Association of America*

## 55. Correspondance avec \*Mathematical Reviews\*

1988

1 chemise

1958 - 1966

*Contient notamment des comptes rendus*

## 56. Correspondance avec des institutions étrangères dans le cadre des échanges du \*Bulletin de la SMB\*

1947 - 1991

2 liasses (10 cm)

## 57. Correspondance relative aux comptes rendus destinés à la publication au \*Bulletin de la SMB\*

1986 - 1988

2 chemises

1956 - 1973

## 58. Correspondance avec des maisons d'édition ayant envoyé des livres et sollicitant des comptes rendus

1957 - 1986

2 liasses

## 59. Dossier portant sur les échanges avec les éditeurs étrangers

1962 - 1967

1 chemise

## 60. Dossier portant sur les échanges avec l'imprimerie Duculot

1956 - 1992

2 liasses (9 cm)

*Correspondance liée à la revue "Bulletin de la Société mathématique de Belgique" avec l'imprimeur Duculot*

## 61. Dossier relatif à la gestion comptable

1972 - 1991

1 liasse

## 62. Dossier relatif aux demandes de subventions

1953 - 1991

2 chemises

*Dossier relatif aux demandes de subsides, comprenant les pièces préparatoires, la correspondance et les documents justificatifs*

## 63. Commandes et factures relatives au \*Bulletin de la SMB\*

1952 - 1993

7 liasses (26 cm)

## 64. Dossier relatif à l'Hôtel de sociétés scientifiques (Fondation Universitaire)

1961 - 1977

2 chemises

## 65. Epreuves de plusieurs numéros du \*Bulletin de la Société mathématique de Belgique\*

1969

2 chemises

1947 - 1953

## 66. Photos de Guy Hirsch lors d'un Congrès de la Société mathématique de Belgique à Mons

1986

3 pièces

## 67. Tapuscrits de comptes rendus écrits par G. Hirsch destinés à la publication du \*Bulletin de la SMB\*

1955 - 1956

1 chemise

## 68. Dossier relatif au Centre belge de recherches mathématiques

1955 - 1991

1 chemise

*Contient la correspondance entre la Société mathématique de Belgique et le CBRM : demandes de subventions, etc.*

## 69. Circulaires annonçant les séances et les conférences

1957 - 1973

2 chemises

70. Correspondance et documents divers regroupés dans la rubrique "Divers" par Guy Hirsch

1952 - 1991

2 chemises

*Contient divers échanges en lien avec la Société mathématique de Belgique, touchant notamment aux organismes ou sujets suivants : Bibliothèque royale de Belgique, la Poste, le Groupement de mathématiciens d'expression latine, la Fondation Universitaire, etc.*

## **B. Comité belge d'histoire des sciences**

1951 - 1993

0,26 m.l.

Série

71. Dossier relatif aux statuts du Comité

1957 - 1965

1 chemise

72. Procès verbaux et ordres du jour du CBHS

1951 - 1991

1 liasse

73. Correspondance et généralités des années 1956-1960

1956 - 1960

1 chemise

74. Correspondance et généralités des années 1961-1965

1961 - 1965

1 chemise

75. Correspondance et généralités des années 1969-1976

1969 - 1976

1 chemise

76. Correspondance et généralités des années 1977-1993

1977 - 1993

1 chemise

77. Correspondance et généralités avec les membres du Comité

1964 - 1987

1 liasse

## 78. Dossier relatif à l'organisation des conférences

1970 - 1981

1 chemise

1961

*Contient la correspondance en lien avec l'organisation des colloques et conférences du CBHS : argumentaires, échanges avec participants, demandes de réservation, etc.*

## 79. Dossier relatif au "Prix d'Histoire des sciences Docteur Frans Jonckheere"

1972 - 1977

1 chemise

1965 - 1967

1957 - 1960

*Contient la lettre du legs à propos du prix "F. Jonckheere"*

## 80. Correspondance et généralités avec l'Union internationale d'histoire et de philosophie des sciences, division d'Histoire des sciences

1957 - 1974

1 chemise

## 81. Correspondance et procès-verbaux avec le Centre national d'histoire des sciences

1974 - 1986

1 chemise

*Contient, entre autres, les échanges concernant les notes de frais, et les frais pour la série "Notes bibliographiques"*

## 82. Dossier relatif au 6e Week-end d'Histoire de la médecine, Liège, 1959

1955 - 1959

1 chemise

*Contient les échanges en lien avec le WE d'histoire de la médecine, organisé par le CBHS. Il s'agit de lettres d'information, procès-verbaux de réunion, rapports, notes ; échanges avec les orateurs, organisation d'événements et projets*

## 83. Dossier relatif au colloque "L'Enseignement de l'histoire des sciences en Belgique", Gand, mars 1966

1966

1 chemise

## 84. Dossier relatif au XIe Congrès international d'histoire des sciences, Varsovie-Cracovie, 1965

1965

1 chemise

85. Dossier relatif au XIIe Congrès international d'histoire des sciences, Paris, 1968  
1966 - 1968 1 chemise
86. Dossier relatif aux divers "Congrès Benelux d'histoire des sciences"  
1956 - 1967 1 chemise
87. Dossier relatif à l'enseignement de l'histoire des sciences en Belgique  
1957 1 chemise
88. Dossier relatif à l'enquête sur les documents historiques de l'histoire des sciences conservés en Belgique  
1967 1 chemise
89. Dossier relatif au rapport sur l'enseignement des sciences aux Etats-Unis compilé par Duane H. Rolls et présenté par le professeur R. Van Caenegem  
1965 1 chemise  
*Microfiche*
90. Correspondance concernant l'enquête sur l'enseignement de l'histoire des sciences  
1964 - 1967 1 liasse  
*Contient les réponses du questionnaire ayant servi à l'enquête*
91. Dossier relatif à la trésorerie du CBHS  
1961 - 1989 1 chemise
92. Dossier concernant les subsides du CBHS  
1955 - 1984 2 chemises
93. Dossier relatif à l'invitation du Prof. Dr J.E. Hofmann pour une conférence consacrée à Leibniz  
1968 1 chemise

94. Dossier relatif aux abonnements des \*"Archives internationales de l'histoire des sciences"\*

1957 - 1960

1 chemise

95. #Correspondance et informations générales classées dans la rubrique "Divers" par Guy# Hirsch

1959 - 1987

1 chemise

*Contient, notamment, les échanges avec la Fédération belge des sociétés scientifiques (FBSS) et quelques circulaires*

### **C. Société belge de logique et de philosophie des sciences**

1948 - 1993

28 cm

Série

96. Procès verbaux du Comité de la Société belge de logique et de philosophie des sciences

1948 - 1962

1 liasse (contient un cahier)

*Le cahier contient les PV de 1948 à 1952 -- Statuts et liste des membres*

97. Circulaires

1950 - 1993

1 liasse

*Contient des cartons d'invitations aux séances et aux conférences*

98. Correspondance et généralités des années 1948-1952

1948 - 1952

1 liasse

99. Correspondance et généralités des années 1953-1959

1953 - 1959

1 chemise

100. Correspondance et généralités des années 1960-1973

1960 - 1973

1 liasse

*Contient le texte: Hirschberg, L., \*La traduction automatique\* (1962)*

101. Correspondance et généralités des années 1974-1993

1974 - 1993

1 chemise

## 102. Correspondance et généralités avec les membres

1952 - 1992

1 liasse

## 103. Correspondance et généralités en relation avec la Fondation Universitaire

1953 - 1976

1 chemise

*Il s'agit surtout de lettres de la Fondation universitaire touchant à la réservation de salles*

## 104. Correspondance avec les éditions J. Duculot

1952 - 1972

1 chemise

## 105. Dossier relatif à l'organisation des conférences

1952 - 1986

1 liasse

*Contient la correspondance en lien avec l'organisation des colloques et conférences du SBLPS : argumentaires, échanges avec participants, demandes de réservation, etc.*

## 106. Dossier relatif à la société et à ses relations avec d'autres institutions

1958 - 1978

1 liasse

*Contient des procès-verbaux de réunions, des rapports ainsi que des documents relatifs aux cotisations et à la gestion des comptes, en lien avec l'Académie royale de Belgique, l'International Union of History and Philosophy of Science, la Fondation Universitaire et la Fédération internationale des sociétés de philosophie*

## 107. #Correspondance et informations générales classées dans la rubrique "Divers" par Guy# Hirsch

1952 - 1990

1 chemise

*Contient le manuscrit de J. Gorren: "Classifications et métriques en cosmologie" et le tapuscrit de S.G. Kiriakoff: "Les facteurs Espace et Temps en systématique biologique"***D. Comité national de logique, d'histoire et de philosophie des sciences**

1954 - 1993

0.18 m.l.

Série

## 108. Règlement d'ordre intérieur du Comité national de logique, d'histoire et de philosophie des sciences

1977 - 1980

1 chemise

1954

109. Procès-verbaux du Comité national de logique, d'histoire et de philosophie des sciences  
1975 - 1990 1 chemise
110. Correspondance avec les membres du Bureau  
1974 - 1990 1 chemise
111. Correspondance avec les membres du Comité  
1975 - 1989 1 chemise  
*Contient le CV de plusieurs membres*
112. Correspondance et généralités, 1967-1989  
1967 - 1989 1 chemise
113. Correspondance et généralités en relation avec l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique  
1975 - 1989 1 chemise
114. Dossier relatif aux documents internes des séances conjointes des Classes des Sciences de l'Académie royale de Belgique et de la Koninklijke Academie van België avec le Conseil national des Unions scientifiques  
1967 - 1993 1 liasse  
*Contient essentiellement des procès verbaux*
115. Dossier relatif à l'organisation des chaires  
1975 - 1980 1 chemise
116. Dossier relatif à l'International Union of History and Philosophy of Science (IUHPS), Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science  
1974 - 1991 1 chemise
117. Numéros divers du "Bulletin/Newsletter" de l'IUHPS/DLMPS  
1978 - 1989 1 chemise

**E. Centre belge d'algèbre et de topologie (CAT)**

1958 - 1980

1 carton d'archivage

Série

## 118. Circulaires

1959 - 1969

1 chemise

## 119. Procès-verbaux des séances

1958 - 1972

2 chemises

## 120. Correspondance avec des scientifiques

1961 - 1962

1 chemise

*Contient la correspondance en lien avec l'organisation des séminaires et conférences au CAT :  
demandes de réservation, organisation du séjour, etc.*

*Artin, E. ; Cockcroft, W. H. ; Dieudonné, J. ; Hilton, Peter ; Olum, Paul ; Poenaru, Valentin*

## 121. Correspondance et généralités avec l'Hôtel de sociétés scientifiques de la Fondation Universitaire

1961 - 1968

1 chemise

## 122. Correspondance et généralités avec les membres du Conseil

1963 - 1980

1 chemise

## 123. Documents administratifs et statut concernant le Centre belge d'algèbre et de topologie

1958 - 1972

1 chemise

## 124. Dossier relatif aux subsides et activités du CAT

1963 - 1967

1 chemise

## 125. Archives administratives

1 chemise

*Contient des documents touchant à des sujets divers, de nature principalement administratives telles que  
la correspondance, les rapports, le budget, les listes de présence.*

**F. Centre belge de recherches mathématiques (CBRM)**

1949 - 1974

3 chemises

Série

126. Dossier relatif au "Colloque de topologie algébrique", ULB, 1964

1964

1 chemise

*Contient de la correspondance ayant trait au colloque*

127. Archives administratives, 1949-1960

1949 - 1960

1 chemise

*Contient des documents touchant à des sujets divers, de nature principalement administratives telles que la correspondance, le budget, les procès-verbaux, les circulaires, etc.*

128. Archives administratives, 1961-1974

1961 - 1974

1 chemise

**G. Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS)**

1941 - 1987

4 chemises

Série

*Contient la correspondance entre Guy Hirsch et le Fonds National de Recherche Scientifique : demandes de bourses, de subventions, de renouvellements de mandats ; suivi d'activités*

129. Correspondance des années 1941-1945

1941 - 1945

1 chemise

130. Correspondance des années 1946-1952

1946 - 1952

1 chemise

131. Correspondance des années 1954-1987

1954 - 1987

1 chemise

## 132. Correspondance avec the "United States Educational Foundation in Belgium"

1957 - 1958

1 chemise

**H. Fondation universitaire**

1949 - 1991

0,06 m.l.

Série

## 133. Correspondance et généralités des années 1949-1971

1949 - 1971

1 chemise

*Contient essentiellement des échanges concernant les subsides relative à la publication du "Bulletin de la Société mathématique de Belgique"*

## 134. Correspondance et généralités des années 1972-1979

1972 - 1979

1 chemise

*Contient essentiellement des échanges concernant les subsides relative à la publication du "Bulletin de la Société mathématique de Belgique"*

## 135. Correspondance et généralités des années 1980-1991

1980 - 1991

1 chemise

*Contient essentiellement des échanges concernant les subsides relative à la publication du "Bulletin de la Société mathématique de Belgique"*

**I. Rijkslandbouwhogeschool te Gent**

1949 - 1965

1 carton d'archivage

Série

*Contient des documents touchant à des sujets divers, de nature principalement administratives telles que la correspondance, le budget, les procès-verbaux, les circulaires, etc*

## 136. Correspondance et documents internes des années 1949-1954

1949 - 1954

1 chemise

## 137. Correspondance et documents internes des années 1955-1956

1955 - 1956

2 chemises

*Contient 2 lettres d'André Rotti*

138. Correspondance et documents internes des années 1957-1958

1957 - 1958

1 chemise

139. Correspondance et documents internes des années 1959-1960

1959 - 1960

1 liasse

140. Correspondance et documents internes des années 1961-1965

1961 - 1965

1 chemise

### **J. Conseil national de la politique scientifique**

1964 - 1966

3 chemises

Série

141. Documents internes pour l'année 1964

1964

1 chemise

142. Documents internes pour l'année 1965

1965

1 chemise

143. Allocutions de Pierre Harmel

1965 - 1966

1 chemise

*Allocution lors de la Conférence ministérielle de l'Espace (1966) -- Déclaration lors de la conférence ministérielle sur la science (1966) -- Allocution lors de l'Assemblée du Conseil de l'Europe (1965)*

### **K. Ministère de l'Instruction publique**

1951 - 1963

2 chemises

Série

144. Dossier concernant le titre d'Officier de l'Ordre de Léopold

1958 - 1959

4 pièces

*Correspondance et brevet*

145. Correspondance avec le Ministère de l'Instruction publique  
1951 - 1963 1 chemise
146. Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts  
1965 1 chemise  
1954  
1944  
*Contient essentiellement la correspondance relative au Prix François Deruyts*
147. Correspondance relative à l'attribution de la chaire Francqui de Bruxelles et de Louvain à M. Guy Hirsch  
1956 - 1957 1 chemise  
*Ballieu, Robert de Béthune, P. De Strijcker, Robert Masure, Jean Simonart, F. Van Waeyenbergh, Willems, Jean*
148. Cours internationaux post-universitaires (CIPU)  
1960 - 1988 3 liasses  
*Contient la correspondance et généralités en lien avec les activités du CIPU : programmes de cours, notes de cours, convocations de réunion, organisation de conférences, etc. ; ainsi qu'une épreuve de \*Mathématiques du XXe siècle\*, vol. 1, 1960  
Manuscrit du cours: \*Introduction à la topologie\*, 1962*
149. Institut des Hautes Etudes de Belgique  
1940 - 1948 1 chemise  
*Contient de la correspondance avec Alfred Errera et Charles Van den Borren*
150. Fédération belge des sociétés scientifiques  
1949 - 1974 1 chemise  
*Correspondance et généralités*
151. Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture (IRSIA) =  
Instituut tot Aanmoediging van het Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbonw (IWONL)  
1975 - 1976 2 chemises  
1970  
1951 - 1962

*Contient la correspondance en lien avec des demandes de bourses et de subventions introduites par des candidats doctorants ou des chercheurs auprès de l'IRSIA – on trouve d'ailleurs certains éléments de dossiers (projet scientifique) remis par eux ; les conventions de recherche avec G. Hirsch ; enfin, des lettres à caractère plus général*

152. International friendship league (IFL) - Ligue internationale d'amitié

1953 - 1964

8 chemises (18 cm)

*Contient les échanges et documents liés à la participation de Hirsch aux activités de la Ligue internationale d'amitié: correspondance, généralités et documents internes*

*Collections incomplètes: - For Action - British section (1957-1961) - Bulletin mensuel - Section belge (1960-1962) - Bulletin - Section française (1954-1955) - Friendship news - British section (1954-1955 ; 1957-1960) - IFL - Sectie Nederland (1955) - Courier (1961 ; Mar-Apr 1962 ; Jan 1963 ; Jan 1964 ; Nov 1965) - Bulletin de nouvelles - section suisse (Novembre 1954)*

153. La Jeunesse Intellectuelle

1952 - 1967

1 chemise

*courrier*

154. Jeunesses scientifiques de Belgique

1961 - 1962

1 chemise

155. Ministère de l'Education Nationale. Commission interuniversitaire d'équivalence

1966 - 1987

3 liasses

*Contient des documents internes et procès-verbaux en lien avec les activités du Ministère de l'éducation nationale ; ainsi que les dossiers des personnes demandant une équivalence*

156. Paritaire commissie voor de verdubbeling der cursussen

1960 - 1964

1 chemise

*Contient des échanges et des documents internes en lien avec les activités du Paritaire commissie voor de verdubbeling der cursussen*

157. Universitaire Instelling Antwerpen

1971 - 1976

1 chemise

*Contient des échanges et documents internes en lien avec les activités de l'Universitaire Instelling Antwerpen*

## IV. Activités scientifiques

1934 - 1993

15 cartons d'archivage

Sous-fonds

### A. Liste des travaux produits par Guy Hirsch

1936 - 1983

0,32 m.l.

Série

*Cette série regroupe des articles pouvant contenir des épreuves, des manuscrits, des tapuscrits, ainsi que des notes préparatoires et des versions préliminaires ayant contribué à leur élaboration*

158. \*Sur les bases logiques de la théorie des probabilités\*

1936

1 chemise

*Epreuves*

159. \*Sur une note de M. Avsitudsky : sur les bases logiques de la théorie des probabilités\*

1936

1 chemise

*Tapuscrit, brouillons et notes*

160. \*Une généralisation d'un théorème de M. Borsuk concernant certaines transformations de l'Analysis Situs\*

1937

1 chemise

*Tapuscrit et épreuves*

161. \*Sur les groupes d'homologie des espaces fibrés\*

1954 - 1955

1 chemise

1948

1937

*Tapuscrits et notes*

162. \*Détermination d'un nombre minimum de points fixes pour certaines représentations\*

1939

1 chemise

*Epreuves et tapuscrit*

163. \*Détermination du nombre algébrique des points fixes de certaines représentations\*  
1939 1 chemise  
*Epreuves et tapuscrit*
164. \*Une propriété des variétés topologiques fibrées\*  
1939 1 chemise  
*Tapuscrits et épreuve*
165. \*Sur les groupes d'homologie des espaces fibrés et des complexes de recouvrement\*  
1941 1 chemise  
*Tiré à part complété de notes, épreuves et tapuscrit*
166. \*Une propriété des points fixes des représentations de variétés en elles-mêmes\*  
1941 1 chemise  
*Tapuscrit*
167. \*Quelques théorèmes sur les points fixes des groupes de représentations\*  
1943 1 chemise  
*Bon à tirer*
168. \*Sur des propriétés de représentations permutables et des généralisations d'un théorème de Borsuk\*  
1943 1 chemise  
*Epreuves, résumé et tapuscrits*
169. \*Sur un théorème de Hopf-Rueff\*  
1943 - 1944 1 chemise  
*Tapuscrit et épreuves*
170. \*Topologie sur un problème de H. Hopf\*  
1943 10 pièces  
*Tapuscrit et épreuves*

---

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 171. *Type d'homologie en homomorphisme du groupe fondamental*                   |           |
| [ca 1943]                                                                        | 1 chemise |
| <i>Tapuscrit</i>                                                                 |           |
| 172. *Sur des théorèmes de Borsuk-Ulam et de Knaster*                            |           |
| 1944                                                                             | 1 chemise |
| <i>Epreuve</i>                                                                   |           |
| 173. *Sur les groupes d'homologie de certains complexes de recouvrement*         |           |
| 1944                                                                             | 1 chemise |
| <i>Tapuscrit</i>                                                                 |           |
| 174. *Les groupes d'homologie des espaces fibrés*                                |           |
| [circa 1946]                                                                     | 1 chemise |
| <i>Tapuscrits et brouillons</i>                                                  |           |
| 175. *Sur la signification topologique des axiomes de la géométrie projective*   |           |
| 1946                                                                             | 1 chemise |
| <i>Tapuscrits et tiré-à-part</i>                                                 |           |
| 176. *Un théorème sur les transformations des sphères*                           |           |
| 1946                                                                             | 1 chemise |
| <i>Tapuscrits et épreuves</i>                                                    |           |
| 177. *Un problème topologique et les géométries projectives*                     |           |
| 1946 - 1947                                                                      | 1 chemise |
| <i>Tapuscrits et manuscrit</i>                                                   |           |
| PP 178-178 *A propos d'un problème de Hopf sur les représentations des variétés* |           |
| 1949                                                                             | 1 chemise |
| 1947                                                                             |           |
| Dossier                                                                          |           |
| <i>Tapuscrit, tiré-à-part et notes</i>                                           |           |

---

179. \*Contribution à l'étude de la topologie des espaces fibrés\*  
1947 1 chemise  
*Tapuscrit et brouillons*
180. \*La géométrie projective et la topologie des espaces fibrés\*  
1947 1 chemise  
*Tapuscrits*
- PP 178-181 \*Een verband tussen projectieve meetkunde en enige problemen uit de topologie\*  
1948 1 chemise  
Dossier  
*Tapuscrits*
182. \*Quelques théorèmes sur les groupes d'homologie des espaces fibrés\*  
1948 1 chemise  
*Tapuscrit*
183. \*Les surfaces de Riemann\*  
1948 2 pièces  
*Tapuscrit Conférence du 16 octobre 1948*
184. \*Sur la détermination des groupes d'homologie des espaces fibrés\*  
1948 1 chemise  
*Tapuscrits*
185. \*Sur la topologie des surfaces de Riemann\*  
[1948] 1 chemise  
*Tapuscrit et manuscrit*
186. \*La topologie des variétés complexes, d'après H. Hopf\*  
21 octobre 1948 1 pièce  
*Tapuscrit*

187. \*Un isomorphisme attaché aux structures fibrées\*

1948

1 chemise

*Tapuscrits*

188. \*L'anneau de cohomologie d'un espace fibré et les classes caractéristiques\*

1949

1 chemise

*Tapuscrits*

189. \*Sur le troisième groupe d'homotopie des polyèdres simplement connexes\*

1949

1 chemise

*Tapuscrits*

190. \*Espaces fibrés (notions générales)\*

1950

1 chemise

*Tapuscrits Documents préparatoires au colloque du 17 mai 1950 à Bruxelles*

191. \*Homology invariants and fibre bundles\*

1950

1 chemise

*Manuscrit, tapuscrit et épreuve*

192. \*Quelques relations entre l'homologie dans les espaces fibrés et les classes caractéristiques relatives à un groupe de structure\*

1950

1 chemise

*Tapuscrits et notes ayant servis au colloque de 1950*

193. \*La structure homologique des espaces fibrés et leur classification\*

1950

1 chemise

*Tapuscrit et épreuve*

194. \*Sur les invariants attachés aux sections dans les espaces fibrés\*

1951

1 chemise

*Tapuscrits et notes*

- 
195. \*Théorie et expérience en mathématiques\*
- 1953 1 chemise
- 1951
- Epreuve de l'article, suivi de quelques notes et tapuscrit*
196. \*Sur l'application de la théorie des probabilités à la statistique\*
- 1952 1 chemise
- Epreuve, manuscrit et tapuscrits de l'article*
197. \*Théorie et expérience en mathématiques\*
- 1952 1 chemise
- Notes et tiré à part*
198. \*L'anneau de cohomologie d'un espace fibré en sphères\*
- 1955 1 chemise
- Tapuscrit*
199. \*On homological operations\*
- 1955 1 chemise
- Manuscrit et tapuscrit*
200. \*Opérations cohomologiques\*
- 1955 1 chemise
- Contient quelques notes sur les opérations de Massey*
- Manuscrit et tapuscrits*
201. \*Topologie algébrique: Sur une suite spectrale attachée à un anneau différentiel\*
- 1955 1 chemise
- Tapuscrits et manuscrit*
202. \*Certaines opérations homologiques et la cohomologie des espaces fibrés\*
- 1956 1 chemise
- Manuscrit et tapuscrit*
-

203. \*Quelques réflexions sur le caractère des mathématiques\*  
 1956 - 1957 1 chemise  
*Manuscrit, tapuscrit et tiré à part*
204. \*Sur certaines opérations dans l'homologie des espaces de Riemann\*  
 1957 - 1959 1 chemise  
*Manuscrit, tapuscrits et documents préparatoires*
- PP 178-205 \*L'application de la méthode statistique mérite-t-elle une étude particulière ?\*  
 1958 1 chemise  
 Dossier  
*Tapuscrits et manuscrit Contient une lettre de H. Freudenthal (30 décembre 1958) et son article \*Ist die mathematische Statistik paradox ?\*, 1956*
206. \*Sur la définition d'opérations cohomologiques d'ordre supérieur au moyen d'une suite spectrale\*  
 1959 1 chemise  
*Tapuscrits, manuscrit, notes et épreuves*
207. \*Sur la définition d'opérations homologiques d'espèce supérieure au moyen d'une suite spectrale\*  
 1959 1 chemise  
*Tapuscrits, manuscrit et brouillons*
208. \*L'intégrale\*  
 1960 1 chemise  
*Tapuscrits et manuscrit*
209. \*Philosophie ouverte et connaissance probable\*  
 1960 1 chemise  
*Tapuscrit et manuscrit*
210. \*Le Centre belge d'algèbre et de topologie\*  
 [1961] 3 pièces  
*Epreuve de l'article*

211. \*Enkele vraagstukken in verband met de functionaalanalyse\*  
1961 1 chemise  
*Tapuscrit*
212. \*Quelques questions d'analyse fonctionnelle\*  
1961 1 chemise  
*Manuscrit et tapuscrit*
213. \*Introduction à la topologie algébrique I\*
- 1962 1 chemise  
*Notes et manuscrit*
214. \*Some theorems on the cohomology mod 2 of a space with two non-vanishing homotopy groups\*  
[1962] 1 chemise  
*Tapuscrits et notes*
215. \*Sur la formation et la signification des concepts\*
- 1962 1 chemise  
*Manuscrit et notes. Ce dossier contient également les détails pratiques, le programme et les causeries de quelques intervenants du Symposium de l'Académie internationale de philosophie des sciences, 3-8 septembre, Bruxelles*
216. \*Computation of the cohomology algebra (mod 2) of a postnikov system with stable k-invariants\*
- 1963 1 chemise  
*Tapuscrits et manuscrit*
217. \*Introduction à la topologie algébrique II\*
- 1963 1 chemise  
*Tapuscrit et manuscrit*
218. \*Homologie des espaces fibrés et groupes d'homotopie de  $SU(n)$ \*
- 1964 1 chemise  
*Tapuscrits, épreuves et manuscrit*

219. \*On a property of the b-adic expression of integers\*

1964

1 chemise

- *Tapuscrits accompagnés de notes et d'une ébauche de lettre destiné à M. Hubert Delange - Epreuve*

PP 178-220 \*A remark on secondary cohomology operations\*

1965 - 1966

1 chemise

Dossier

*Epreuve de l'article et notes préparatoires*

221. \*Cohomologie d'un espace de Postnikov (cas non stable)\*

[1968]

12 pièces

*Tapuscrit*

PP 178-222 Compte rendu de \*Selecta Mathematica\* de Konrad Jacobs

1969

3 pièces

Dossier

*Tapuscrit*

PP 178-223 \*A propos de l'histoire des mathématiques: l'analyse infinitésimale\*

[ca1973]

1 chemise

Dossier

*Manuscrit et tapuscrit*

224. \*Réflexions sur l'histoire des mathématiques\*

1973

1 chemise

*Manuscrit et tapuscrits*

225. \*Enkele tekortkomingen van de wiskunde\*

1975

1 chemise

*Tapuscrit et manuscrit*

226. \*Comment la topologie est-elle devenue algébrique ?\*

1982

1 chemise

*Tapuscrits et manuscrit*

227. \*Mémoire humaine et mémoire(s) d'ordinateur\*

[1983?]

1 chemise

*Manuscrit et tapuscrit*

228. \*Cinematica\*

s.d.

1 chemise

*Manuscrit et tapuscrit*

229. \*Mechanica\*

s.d.

1 chemise

*Manuscrit et tapuscrit*

230. \*Relations between the homology groups of a fibre bundle\*

s.d.

4 pièces

*Tapuscrit***B. Correspondance scientifique classée par ordre alphabétique**

1934 - 1991

0,28 m.l.

Série

*Les dossiers qui suivent renferment la correspondance scientifique générale de Guy Hirsch, à savoir les échanges touchant aux activités professionnelles qui, soit, ne se rattachent pas à un secteur spécifique, soit sont liés à un seul correspondant pour lequel Hirsch a préféré rassembler les pièces, voire même constituer un dossier isolé (ce qui n'exclut en rien le fait que certaines pièces émanant de ou adressées à ce correspondant puissent malgré tout se retrouver dans d'autres sections du fonds)*

*La correspondance comprend, de manière inégale, des échanges entrants et sortants.*

231. Correspondance scientifique - A-B

1991

1 chemise

1960

1942 - 1953

1938 - 1939

*Agnew, Ralph ; Bachiller, Tomás Rodríguez ; Ballieu, Robert ; Baran, Mehmet ; Belgodère, Paul ; Borel, Armand ; Borsuk, Karol ; Boruvka, Otakar ; Bouckaert, Louis ; Bouligand, G. ; Bureau, Fl.*

232. Correspondance scientifique - Cartan, Elie  
1943 - 1951 1 chemise  
*Contient le faire part de décès d'Elie Cartan*
233. Correspondance scientifique - Cartan, Henri  
1949 - 1964 1 chemise  
1940
234. Correspondance scientifique - D  
1947 - 1960 1 chemise  
1937  
*Debever ; Decuyper, M. ; Deheuvels, R. ; Denjoy, Arnaud ; de Rham, Georges ; Duren, William L.*
235. Correspondance scientifique - Dedecker, Carton et Hirsch  
avril 1959 1 chemise  
*Cartan, Henri ; Dedecker, Paul*
236. Correspondance scientifique - Dieudonné, Jean  
1961 - 1978 1 chemise
237. Correspondance scientifique - Eckmann, Beno  
1946 - 1960 1 chemise
238. Correspondance scientifique - Ehresmann, Charles  
1961 - 1965 1 chemise  
1946 - 1952  
*Ehresmann, Anne Libermann, Paulette*
239. Correspondance scientifique - Eilenberg, Samuel  
17 septembre 1955 9 pièces  
8 mars 1948  
1946  
1938

## 240. Correspondance scientifique - Errera, Alfred

1943 - 1945

1 chemise

1937

## 241. Correspondance scientifique - F

1956

1 chemise

1 mars 1949

*Fox, Ralph ; Franz, Wolfgang*

## 242. Correspondance scientifique - Freudenthal, Hans

1945 - 1959

1 chemise

1938 - 1941

## 243. Correspondance scientifique - G

14 décembre 1958

1 chemise

1946

1940

*Germay, Henri ; Gloden, Albert ; Godement, Roger*

## 244. Correspondance scientifique - Godeaux, Lucien

1943 - 1974

1 chemise

*Regroupe principalement les échanges liés à l'organisation des colloques et à la publication des communications*

## 245. Correspondance scientifique - H-I

1951 - 1956

1 chemise

1947

*Haantjes, Johannes ; Habicht, W. ; Hu, S. T. ; Hurewicz, Witold ; Iseki, Kiyosi*

## 246. Correspondance scientifique - Hilton, Peter

1954 - 1960

1 chemise

## 247. Correspondance scientifique - Hopf, Heinz

1936 - 1967

3 chemises

---

*Contient les projets préliminaires de lettres destinées à Georg Feigl, Max Dehn, William Threlfall, Heinz Hopf et Karol Borsuk*

## 248. Correspondance scientifique - K

1950 1 chemise  
1938  
*Kerékjártó, Béla ; Kuiper, Nicolaas H.*

## 249. Correspondance scientifique - Koszul, Jean-Louis

1948 - 1956 1 chemise

## 250. Correspondance scientifique - L

1939 - 1960 1 chemise  
*Laman, Gerard ; Lefschetz, Solomon ; Lepage, Théophile ; Leray, Jean ; Lichnerowicz, André ; Lobel, J. N.*

## 251. Correspondance scientifique - M

1966 - 1968 1 chemise  
1954 - 1959  
1939  
1937  
*Martin, L. ; Massey, W.S. ; Merlin, E. ; Morse, Marston ; Mostowski, Andrzej*

## 252. Correspondance scientifique - Mac Lane, Saunders

1956 1 chemise  
1948 - 1952  
*Mac Lane, Dorothy J.*

## 253. Correspondance scientifique - N

1946 - 1949 1 chemise  
1938  
*Nielsen, Jakob ; Nöbeling, Georg*

## 254. Correspondance scientifique - P

1960 - 1976 1 chemise  
1955

1949

1939

1937

*Pelseneer, Jean ; Peterson, Frank ; Piron, Alfred ; Pisot, Charles ; Poitou, Georges*

255. Correspondance scientifique - R

1969 - 1970

1 chemise

1946 - 1948

1938

*Reeb, Georges ; Reidemeister, Kurt ; Rogers, Claude A. ; Room, Thomas Gerald*

256. Correspondance scientifique - S

1970 - 1973

1 chemise

1961

1955

1946 - 1950

1938 - 1940

*Samelson, Hans ; Samuel, Pierre ; Seifert, Herbert ; Simonart, F. ; Stiefel, Eduard ; Smith, Paul A. ; Szabó, Árpád*

257. Correspondance scientifique - Schmitz, Gustave

1956 - 1957

1 chemise

*Contient le texte: \*Les problèmes de géométrie dits insolubles\*, 1956*

258. Correspondance scientifique - Seidel, Johan

1955 - 1956

7 pièces

259. Correspondance scientifique - Serre, Jean-Pierre

1950 - 1957

1 chemise

260. Correspondance scientifique - Steenrod, Norman Earl

1959

1 chemise

1954 - 1955

1947 - 1950

261. Correspondance scientifique - Stern, Erich  
1940 - 1941 1 chemise
262. Correspondance scientifique - Süss, Wilhelm  
1949 - 1956 1 chemise  
*Bol, G. ; Süss, Hildegard (IFL)*  
*Contient le faire-part de décès de Wilhelm*
263. Correspondance scientifique - Thom, René  
1955 - 1956 1 chemise  
1950  
*Contient un article attribué à R. Thom: \*Esquisse d'une théorie des opérations en cohomologie réelle: problème de Hopf\**
264. Correspondance scientifique - Threlfall, William  
1944 - 1948 1 chemise  
1937 - 1941
265. Correspondance scientifique - V  
1938 - 1950 1 chemise  
*van Dantzig, David ; van der Corput, Johannes G. ; van der Waerden, Bartel Leendert ; Vietoris, Leopold*
266. Correspondance scientifique - W-Y  
1947 - 1951 1 chemise  
1939 - 1941  
*Wallace, Alexander Doniphan ; Weil, André ; Whitney, Hassler ; Yen, Chih-ta*
267. Correspondance scientifique - Whitehead, John Henry C.  
1954 - 1959 1 chemise  
1947 - 1949  
*Contient un manuscrit intitulé : Homotopie (conférence IHE, 1947)*

## 268. Correspondance scientifique - Wittenberg, Alexander

1965 - 1967

1 chemise

*Correspondance sur le compte rendu d'A. Wittenberg sur l'enseignement des mathématiques*

## 269. Brouillons de correspondance

1934 - 1938

1 chemise

**C. Correspondance scientifique classée par pays**

1938 - 1993

0,24 m.l.

Série

*Ce fonds prolonge la série de correspondance classée par ordre alphabétique, ce changement reflétant une évolution dans la manière dont Guy Hirsch organisait ses documents.**Les dossiers suivants contiennent la correspondance scientifique générale de Guy Hirsch relative à ses activités professionnelles, comprenant des échanges entrants et sortants*

## 270. Correspondance - France

1942 - 1993

2 chemises

*Atlan H. ; Auroux, Sylvain ; Barreau, Henri ; Berger, Marcel ; Cabannes, J. ; Chacron, J. ; Chemla, Karine ; Costabel, Pierre ; Couty, R. ; Deheuvels, Paul ; Dieudonné, Jean ; Dugac, Pierre ; Editions Hermann ; Frenkel, J. ; Gauja, Pierre ; Gergondey, Robert ; Glaeser, Georges ; Gobin, Francis ; Granger, G. ; Guérindon, Jean ; Hartong, J. ; Jouanolou, J. P. ; Kahane, J.P. ; Kersaint, G. ; Kuntzmann, Jean ; Lehmann, Daniel ; Le Lionnais, François ; Lelong, Jacqueline ; Loi, Maurice ; Mitrani, Rold ; Pour la Science éditions ; Reeb, Georges ; Simon, Gérard ; Teissier, G. ; Thom, René ; Tits, Jacques ; Zamansky, Marc*

## 271. Correspondance - Pays-Bas

1957 - 1990

1 liasse

*Beth, E.W. ; Bruins, E.M. ; Cans, J. ; Casimir, H.B. ; de Jongh, Johan J. ; Freudenthal, Hans ; 't Hooft, Gerard ; Korpel, A. ; Kuiper, Nico H. ; Lemmens, P.W.H. ; Loonstra, Frans ; Nieland, Henk ; Seidel, Johan J. ; Vandamme, F. ; van der Blij, Frederik ; van der Corput, Johannes ; Van Est, Willem T. ; Veldkamp, G.R. ; Veugelers, J. ; Voskamp, J.G. ;*  
*Contient deux articles de N.G. de Bruijn et un discours en l'honneur de Thom (1970)*

## 272. Correspondance - Allemagne

1957 - 1988

1 liasse

1938

Artelt, Dr. ; Aumann, Georg ; Dieck, Tammo ; Dold, Albrecht ; Fischer, G. ; Folkerts, Menso ; Gericke, Helmuth ; Heinzmann, Gerhard ; Hirzebruch, Friedrich ; Hofmann, J.E. ; Istratescu, Vasile I. ; Lüneburg, H. ; Meschkowski, Herbert ; Müller, Rolf ; Nöbeling, Georg ; Pickert, Günter ; Pfeiffer, H. ; Puppe, Dieter ; Peukert, Wolfgang ; Pütlz, Otto ; Reidemeister, Kurt ; Salzmann, H. ; Scholz, Erhard ; Schubert, H. ; Scriba, C.J. ; Seifert, Herbert ; Steinbuch, Karl ; Süß, I. ; Toth, Imre

273. Correspondance avec le Zentralblatt für Mathematik

1951 - 1960

1 chemise

*Contient la correspondance liée à la revue, s'y trouvent également quelques comptes rendus de G. Hirsch*

274. Correspondance - Suisse

1948 - 1990

1 liasse

*\*Dialectica\* Editions ; Bruand, François ; Eckmann, Beno ; Fellmann, Emil ; Gonseth, Ferdinand ; Heinzmann, Gerhard ; Hopf, Heinz ; Jaeggli, Alvin E. ; Lauener, Henri ; Mani, Peter ; Müller, Charlotte ; Nolfi, P. ; Sesiano, Jacques ; van der Waerden, B.L. ; Wilker, Peter ; Wittenberg, Alexander*  
*Contient les corrections des textes des 4e Entretiens de Zurich.*

275. Correspondance - Grande-Bretagne

1958 - 1992

1 liasse

*Adams, Frank ; Blackmore, Susan ; Brown, Ronald ; Cockcroft, W.H. ; Goldstein, Louis ; Green, J.G. ; Gugenheim, Victor ; Hilton, Peter ; James, Ioan W. ; Körner, Stephan ; Ledermann, Walter ; Newton-Smith, William ; Scott, Bernard ; Wall, Jerry ; Waller, Derek A.*

276. Correspondance - Etats-Unis

1958 - 1992

2 chemises

1951

*Agnew, Ralph P. ; Ambrose, Warren ; Barcus, William D. ; Barker, Stephen ; Blumenthal, Leonard ; Borel, Armand ; Bott, Raoul ; Bourgin, D.G. ; Bousfield, Marie-Louise ; Browder, William ; Chern, S.S. ; Christenson, Charles O. ; Coxeter, H.S.M. ; Curry, Haskell B. ; Curtiss, J.H. ; Dyer, Eldon ; Eilenberg, S. ; Epstein, Bernard ; Fang, J. ; Ficken, F.A. ; Gaffney, Matthew ; Griffin, Donald R. ; Harrold, O.G. ; Heller, Alex ; Hocking, John G. ; Hu, S.T. ; Judd, B.R. ; Kalen, Donald ; Kennedy, Hubert ; Kervaire, A. ; Klee, Victor ; Kline, Morris ; Kolchin, Ellis ; Kobayashi, S. ; Kumpel, Paul G. ; Landin, Joseph ; Lashof, Richard ; Lawson, Terry C. ; Love, Warner E. ; Luxemburg, W.A.J. ; Mac Lane, Saunders ; Mahowald, M. ; Malm, Donald G. ; Mandelbrot, Benoît ; Martin, W.T. ; Massey, William S. ; Meyer, Jean-Pierre ; Milnor, John ; Morris, Peter C. ; Moschovakis, Yiannis N. ; Mosher, Robert E. ; Nagel, Ernest ; Mostow, G.D. ; Olum, Paul ; Palermo, Frank ; Pitcher, Everett ; Prieto, Frank R. ; Proctor-Dehn, Mary K. ; Samelson, Hans ; Schellenberg, Bjorn ; Scroogs, James E. ; Smith, Larry ; Spanier, Edwin ; Steenrod, Norman E. ; Stein, Sherman K. ; Stone, Marshall ; Stoneham,*

*Richard ; Thomas, Emery ; Thornton, Frank ; Truesdell, C. ; Uehara, Hiroshi ; Wallen, C.J. ; Wigner, Eugene P.*

*Contient : - une correspondance pour l'installation de G. Hirsch aux Etats-Unis - une copie de l'article : "The natural setting for the triple product" by Massey (1963) - la dissertation de Maurice Boffa :*

*\*Forcing et négation de l'axiome de fondement\* (voir Moschovakis, 1971)*

277. Correspondance - Autriche

1959 - 1979

1 chemise

*Correspondance essentiellement avec l'Österreichische Mathematische Gesellschaft (OMG) relative aux abonnements et cotisations*

278. Correspondance - Luxembourg

1973 - 1978

1 chemise

*Pier, Jean-Paul*

279. Correspondance - Danemark

1989

1 chemise

1963 - 1966

1950

*Bundgaard, Svend ; Hoyrup, Jen ; Kristensen, Leif ; Thomeier, S.*

280. Correspondance - Finlande

1976

1 chemise

1969

*Tammi, Olli ; von Wright, Georg Henrik*

281. Correspondance - Russie

1979 - 1983

1 chemise

1966

1955

*Berikashvili, N.A. ; Youschkevitch, A.*

282. Correspondance - Canada

1972 - 1974

1 chemise

1959

*May, Kenneth O. ; Ratray, B.A.*

## 283. Correspondance - Pays divers

1953 - 1989

1 chemise

*Adem, José (Mexique) ; Arnér, Lars (Suède) ; Gupta, R.C. (Inde) ; Mimura, Mamoru (Japon) ; Mistrinovic, D.S. (Yougoslavie) ; Muntean, Ioan (Roumanie) ; Raghunathan, T.T. (Inde) ; Sasaki, Kenji (Japon) ; Surma, J. (Pologne)*

**D. Conférences, colloques et congrès**

1939 - 1983

0,14 m.l.

Série

*Contient les documents liés aux activités de Hirsch dans différents colloques et congrès : invitations, organisation pratique, thématiques abordées, programmes*

## 284. Congrès de Liège, 1939 (63e session de l'Association française pour l'avancement des sciences AFAS)

1939

1 chemise

*Correspondance et programme ; Carte de participation ; Invitation*

## 285. Conférence donnée le 29 augustus 1947 : \*Een verband tussen projectieve meetkunde en enige problemen uit de topologie\*

1947

1 chemise

*Tapuscrits*

## PP 178-286 Conférences faites au Séminaire du Centre de Physique nucléaire de l'ULB, 1947

novembre 1947

1 chemise

Dossier

*Mr Endt, \*La pile à l'uraniium\* ; \*Ralentissement des neutrons\* ; \*Spectroscopie des neutrons\* et \*Le générateur à cascade du Laboratoire de physique à Utrecht\* -- L. Van Hove, \*Représentations irréductibles du groupe des rotations et des retournements de l'espace euclidien réel à trois dimensions\**

## 287. Vacantiecursus au "Mathematisch Centrum", Amsterdam, 1947

1947

1 chemise

*Contient les présentations de: G. Hirsch ; J.C.H. Gerretsen ; J. de Groot ; H. Freudenthal ; B.L. van der Waerden ; A. van Heemert*

288. 3e Congrès national des sciences (1950) organisé par la Fédération belge des sociétés scientifiques  
1950 1 chemise  
*Contient de la correspondance concernant la préparation du Congrès. On trouve également la liste des participants et le programme*
289. Colloque de topologie, Bruxelles, 1950  
1950 1 chemise  
*Contient les communications des participants*
290. Troisièmes entretiens de Zurich, 1951  
1951 1 chemise  
*Contient les communications des participants*
291. Quatrièmes entretiens de Zürich, 1953  
1953 1 chemise  
*Notes de mathématiques de Guy Hirsch ; Portraits, au crayon, très réalistes, des participants dessinés par G. Hirsch ; "Conclusions et remarques générales" (tapuscrit) ; "Sur un aspect paradoxal de la théorie des probabilités" (tapuscrit)*
292. Colloque international de logique, Bruxelles, 1953 (XIe congrès international de philosophie)  
août 1953 1 chemise  
*Contient les communications des participants*
293. Congrès international de philosophie des sciences, Zürich, 1954 (2e congrès international de UIPS)  
1954 1 chemise  
*Contient les programmes et un tapuscrit : "La notion de probabilité et la connaissance probable"*
294. International Congress of Mathematicians, Amsterdam, 1954  
1954 1 chemise  
*Programmes et guides*
295. Réunion des mathématiciens d'expression latine, Nice, 1957  
1957 1 chemise  
*Contient les sommaires des conférences, la liste des participants, etc.*
-

296. International Congress of Mathematicians, Edinburgh, 1958  
1958 1 chemise  
*Contient le programme et la liste des participants*
297. Colloque de topologie algébrique, Lille, 1959  
1959 1 chemise  
*Contient le programme, la liste des participants et le texte dactylographié de l'exposé de G. Hirsch :  
\*Sur la définition d'opérations homologiques d'espèce supérieure au moyen d'une suite spectrale\**
298. Colloque "Problemgeschichte der Mathematik", Oberwolfach-Walke, 1969  
1969 1 chemise  
*Contient des notes, le programme et le manuscrit du discours de G. Hirsch*
299. Colloque "Problemgeschichte der Mathematik", Oberwolfach-Walke, 1973  
1973 1 chemise  
*Contient la présentation des participants et le tiré-à-part, en français, de G. Hirsch : \*Réflexions sur  
l'histoire des mathématiques\**
300. Colloque "Mathématiques et réalité", Luxembourg, 1974  
1974 1 chemise  
*Contient le manuscrit et le tapuscrit de la présentation de G. Hirsch*
301. Colloque sur l'heuristique, Strasbourg, 1975  
1975 1 chemise  
*Contient les conférences de: Abraham Moles: "Psychologie de la découverte dans le domaine  
mathématique" ; Georges Glaeser: "L'observation clinique des comportements" ; G. Hirsch:  
"Heuristique et méthodologie mathématique" (manuscrit et tapuscrit)*
302. 7th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Salzburg, 1983  
1983 1 chemise  
*Contient le tapuscrit : \*Progress in mathematics: asking questions of different kind\* (G. Hirsch) et le  
programme du congrès*

## E. Notes de recherche scientifique

1936 - 1986

5 cartons d'archivage

Série

*Le fonds se compose principalement de brouillons manuscrits, de notes et de calculs de Guy Hirsch, qui documentent ses recherches menées depuis les années 1940. Ces documents ont été retrouvés dans ses dossiers personnels dont les intitulés d'origine ont été conservés et repris dans les notices du catalogue. À la fin de cette liste figurent des documents de recherche divers*

303. Notes et calculs préparatoires sur les théorèmes de Borsuk, les points fixes de groupes de représentations, etc

1936 - 1943

1 chemise

304. Notes sur les représentations

[ca 1937]

1 chemise

305. "Dissertation"

[ca1940]

1 chemise

306. "Préparations de conférences, etc."

1943 - 1953

1 chemise

307. "Brouillons 1946 - 1949"

1946 - 1949

1 chemise

308. "Arithm"

[ca1946]

1 chemise

309. "Esp fibré '48" (Zurich)

1948

1 chemise

310. "Recouvrement et gr fonds?"

1948

1 chemise

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 311. Notes et calculs faisant référence au troisième groupe d'homotopie ( $\pi_3$ )    |           |
| 1948 - 1949                                                                            | 1 chemise |
| 312. Notes sur les espaces homogènes                                                   |           |
| 1948                                                                                   | 1 chemise |
| 313. "W" essais                                                                        |           |
| 1948 - 1950                                                                            | 1 chemise |
| 314. "Notes de lectures et de conférences"                                             |           |
| 1949 - 1954                                                                            | 1 chemise |
| 315. Notes et calculs sur les invariants attachés aux sections dans les espaces fibrés |           |
| 1949 - 1954                                                                            | 1 chemise |
| 316. "Invariants structure multiplicative (type $U'U$ ) : calculs préliminaires"       |           |
| 1949                                                                                   | 1 chemise |
| 317. "Varia 49-50"                                                                     |           |
| 1949 - 1950                                                                            | 1 chemise |
| 318. "Théorie modifiée (début 1950)"                                                   |           |
| 1950                                                                                   | 1 chemise |
| 319. Brouillons pour un colloque daté "1950"                                           |           |
| 1950                                                                                   | 1 chemise |
| 320. Notes sur les parallélismes                                                       |           |
| 1958                                                                                   | 1 chemise |
| [ca 1950]                                                                              |           |

321. "Calculs et formules élaborés en 1951"

1951

1 chemise

322. "Cas  $M=Sn$ "

1951

1 chemise

323. "Calculs des Xii"

1951

1 chemise

324. "Biométrie"

1952 - 1954

1 chemise

325. Notes de séminaires

1953 - 1954

1 chemise

*Séminaire sur Gysin (1954) ; Théorie de Leray (1951) ; Dedecker (1953)*

326. "Essais de calculs"

1953 - 1954

1 chemise

327. "Suite spectrale"

1964

1 chemise

1959 - 1960

1953 - 1954

*Contient le manuscrit: \*Notations et hypothèses\**

328. "Massey (essais de calculs sur  $d_2$ ,  $d_3$ , etc.)"

1954 - 1955

1 chemise

329. Notes à propos de thèse de dualité

1954 - 1957

1 chemise

## 330. Essais, brouillons et calculs sur l'homologie des espaces fibrés

1957

1 chemise

1954 - 1955

*Contient une lettre et un article de JL Koszul et une lettre de R. Thom*

## 331. Essais et calculs sur la structure des espaces fibres en sphères (homologues à zéro)

1955

1 chemise

## 332. Notes de conférences

1955 - 1965

1 chemise (10 pochettes)

*Paris, Brighton, Leiden, Zurich, etc. (1 pochette par ville)*

## 333. Essais sur la suite spectrale et l'opération homologique de Massey

1955 - 1956

1 chemise

*Contient une note intitulée "Sur certaines opérations homologiques"*

## 334. Notes sur la non-invariance de la longueur de la filtration du groupe de cohomologie de la fibre

1955

1 chemise

## 335. Notes sur le texte de W.S. Massey: \*Some higher order cohomology operations\*

1956 - 1957

1 chemise

## 336. Notes sur les espaces de Riemann

1956 - 1960

1 chemise

## 337. Calculs et notes sur l'aspect canonique

1956 - 1957

1 chemise

## 338. "Varia USA '58"

1958

1 chemise

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 339. "Suite de Thom-Gysin" (Leray-Borel-Chern)                         |           |
| 1958                                                                   | 1 chemise |
| 340. "Cockcroft, Adams, Spanier" : notes                               |           |
| 1958                                                                   | 1 chemise |
| <i>Contient une lettre de Spanier</i>                                  |           |
| 341. "Divers: Herrman, Peterson"                                       |           |
| 1958                                                                   | 1 chemise |
| 342. Notes et calculs sur le système de Postnikov                      |           |
| 1962 - 1964                                                            | 1 chemise |
| <i>Contient le manuscrit: *On the cohomology of Postnikov systems*</i> |           |
| 343. "Cas $K(\mathbb{Z}, 3)$ , $K(\mathbb{Z}, 7)$ "                    |           |
| 1962                                                                   | 1 chemise |
| 344. "Essais de calculs d3 pour $P(2)$ "                               |           |
| 1962 - 1963                                                            | 1 chemise |
| 345. Notes et calculs de topologie algébrique                          |           |
| 1963                                                                   | 1 chemise |
| 346. "Calculs $\pi_i(G_2)$ "                                           |           |
| 1963                                                                   | 1 chemise |
| 347. "Structures 1963"                                                 |           |
| 1963                                                                   | 1 chemise |
| PP 178-348 " $SU(n)$ "                                                 |           |
| 1963 - 1965                                                            | 1 chemise |

## Dossier

## PP 178-349 Calculs et notes sur les formules de Steenrod

1965 1 chemise  
1963  
1955 - 1956

## Dossier

*Contient les manuscrits et les tapuscrits: \*Quelques propriétés des produits de Steenrod\* ; \*L'anneau de cohomologie d'un espace fibré en sphères\**

## 350. "Cockcroft, Hilton, etc. Dold"

1964 1 chemise

351. "Calculs (essais) cas  $B=K(Z,4)$ "

1966 1 chemise

## 352. "Calculs et formules élaborés en 1966"

1966 1 chemise

## 353. "Hom Alg"

[1975] 1 chemise

## 354. Essais théorie des UR "(Umgebungsraum)"

s.d. 1 chemise

355. "Faserungen de  $P_{4n+1}$  brouillons"

s.d. 1 chemise

## 356. Notes, essais et calculs divers

1947 - 1986 3 liasses

**V. Enseignement**

1949 - 1990 4 cartons d'archivage

## Série

## 357. Dossier relatif à Paul de Witte

1959 - 1975

4 chemises

*\*Kombinatorische eigenschappen van eindige plans\*, ULB, 1965**Ce dossier rassemble la correspondance entre M. Hirsch et M. De Witte, aussi bien pendant le mandat d'assistant de ce dernier que lors de la rédaction de sa thèse*

## 358. Dossier relatif à N. Oukhow

1963 - 1970

1 chemise

## 359. Dossier relatif à Marie-Louise Vastersavendts

1964 - 1968

2 chemises

## 360. Divers travaux d'étudiants

1959 - 1990

4 chemises

*Luc De Martelaere (\*Thomas s Kuhn: de structuur van wetenschappelijke revoluties\*); Daniel De Ridder ; Pierre Deligne ; Ria Vanden Eynde (Thèse: \*Genesis and evolution of the concept oh homotopy\*); M. Waelbrouck (\*Eléments de topologie\*); Shih Weishu ; Rotti Lichtmetingen*

## 361. Notes servant de support aux cours

1949 - 1974

4 chemises

## 362. Agenda contenant des notes sur les cours et les examens

1964 - 1982

1 chemise

## 363. Résultat des sessions d'examens de juillet et octobre 1969 de la licence en sciences mathématiques

1969

1 chemise

## 364. Athénée royal de Bruxelles

1956

6 pièces

1953

*Contient les échanges liés à la participation de G. Hirsch aux activités de l'Athénée: invitation à la réunion du Conseil pour l'essentiel*

## VI. Pièces isolées

1939 - 1992

0,14 m.l.

Sous-fonds

365. Correspondance avec le Cercle du Libre examen de l'Université de Liège

1956

1 chemise

*Contient la correspondance relative à l'invitation de M. Hirsch pour le cycle de conférences "Hasard, probabilité et statistique comme moyens de connaissance" organisé à l'Université de Liège par le Cercle du Libre examen*

*Louge, Pierre Reznik, M.*

366. Syllabus : \*Rationele mechanica\*

[1958?]

1 chemise

*Ce syllabus n'est pas explicitement attribué à un auteur ; il pourrait, sous réserve, être de Guy Hirsch.*

367. Séminaire Henri Cartan, 1958-1959

1958 - 1959

1 chemise

*-- Demazure, Michel, "Théorèmes de Hurewicz et Whitehead." -- Douady, Adrien, "La suite spectrale des espaces fibrés." -- Douady, Adrien, "Applications de la suite spectrale des espaces fibrés." -- Cartan, Henri, "Suspension et invariant de Hopf" -- Cartan, Henri, "Invariant de Hopf (fin)" -- Douady, Adrien, "Les complexes d'Eilenberg-MacLane" -- Douady, Adrien, "Opérations cohomologiques" -- Shih, Weishu, "Ensembles simpliciaux et opérations cohomologiques" -- Zisman, Michel, "Espaces fibrés et groupes d'homotopie"*

368. Apostel, Leo, \*Le problème formel des classifications empiriques\*

[1963]

1 chemise

*Tapuscrit*

369. Borel, A., \*Cohomologie des espaces localement compacts d'après J. Leray\*, exposé

1951

1 chemise

*Document provenant du Séminaire de topologie algébrique (Ecole polytechnique fédérale, printemps 1951)*

370. Borel, A., \*Lectures on symmetric spaces\*

1958

1 chemise

*Stencils et notes*

371. Brien, P., \*Réflexions sur l'évolution en biologie\*  
1947 1 chemise  
*Texte du Séminaire de synthèse scientifique du 28 novembre 1947, ULB*
372. Kantor, S., \*Miscellanea Mathematica\*  
2 pièces
373. Lemaire, L., \*From Delaunay to the Hopf problem: 150 years of soap bubbles\*  
1992 1 chemise
374. Martin, [Léopold], \*Biométrie et principes d'expérimentation\*, cours rédigé sous le contrôle du Dr Martin  
s.d. 1 chemise
375. Nicolas, J.L., \*Utilisation des ordinateurs en théorie des nombres\*  
s.d. 1 chemise
376. Stern, E. \*Über Eine Zahlentheoretische Methode Zur Bildung Und Anzahlbestimmung Neuartiger Lateinischer Quadrate\*  
[1939] 1 chemise  
*Accompagné d'une version française : "Sur la construction de nouveaux carrés latins à l'aide de la théorie des nombres"*
377. Teghem, J., \*Rappel de notions relatives aux processus de Markov\*  
[1962] 1 chemise
378. Tits, J., \*Les espaces doublement homogènes et les espaces homogènes et isotropes\*  
1955 1 chemise  
*Mémoire présenté au concours scientifique interfacultaire Louis Empain, non publié*
379. van Dalen, D. \*Syllabus logica\*  
1971 1 chemise

380. van der Blij, F., \*Quelques notions modernes de l'analyse\*

s.d.

8 pièces

381. Enveloppes vierges, timbrées, de la Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

s.d.

4 pièces

382. Feuilletts dactylographiés incomplets (de syllabus?)

s.d.

2 chemises

*"Verzamelingenleer" -- "Ensembles et opérations sur les ensembles" -- "Exercices" pour la 2e candidature -- "Ch. V. Différentielles des fonctions de plusieurs variables réelles" -- "Ch.I. Séries" -- "Ch. II. Intégrales définies convergentes" -- "Ch. II. Séries de Fourier" -- "Ch. IV. Théorie élémentaire des équations différentielles" -- "Ch. V. L'équation linéaire du second ordre" -- "Ch. IX. Elements de la théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre" -- "Ch. X. Elements de la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre"*

## VII. Objets

1929 - 1990

1 carton d'archivage

Sous-fonds

383. Médailles

1929 - 1990

1 chemise

*Médaille George Sarton (1988) Médaille Arnaud Denjoy (1955) Médaille Louis Empain (1938) (graveur: Alfred Courtin) Médaille Koninklijke Academie voor wetenschappen letteren en schone kunsten van België (1990) Médaille Université de Dijon Médaille de l'Université catholique de Louvain Médaille de l'Université de Mons Médaille du Centenaire de l'Université libre de Bruxelles Médaille Pierre Théodore Verhaegen Médaille "offert par notre école" dédié à Robert Hirsch (graveur: Kautsch) (1929)*

384. Montre et montres à gousset

5 pièces

385. Objets francs-maçons

5 pièces

*Médailillon Charles Magnette (graveur: G. Petit) Médaille Léopold 1er Grand Orient de Belgique Médaille Consécration du temple Sautoir*