



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

BE AULB PP 141

Archives de Kipfer, Paul

Benjamin Janssens de Bisthoven (2023)

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

Avenue Franklin Roosevelt 50 (CP170)

1050 Bruxelles

Téléphone: +32 (0) 2 650 25 22

E-mail: 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	3
INVENTAIRE	4
I. Carrière à l'ULB	4
1. Généralités	4
2. Enseignement	4
3. Laboratoires	5
4. Notes et documentation de recherche	6
II. Hors ULB	6
1. Union minière du Haut-Katanga	6
Administration	6
Mesures de protection	7
Appareils de mesure et normes	8
Recherches sur le radium et le radon	8
2. FNRS	11
3. Commission des carburants du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi	11
4. REUSS	12
5. Expertise en matière judiciaire	12
6. Activités de vulgarisation	12
III. Documents personnels	13
IV. Autres	13

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU FONDS

I. IDENTIFICATION

Référence :	BE AULB PP 141
Titre:	Archives de Kipfer, Paul
Producteur(s) :	Kipfer, Paul
Date(s):	1926-1959
Niveau de description :	Fonds
Description matérielle:	0,90 m.l.

II. HISTOIRE DU PRODUCTEUR ET DES ARCHIVES

PRODUCTEUR D'ARCHIVES

Bienne (Suisse), le 11 mars 1905 - Bruxelles, le 14 janvier 1980
Diplômé en Sciences physiques et mathématiques de l'Ecole polytechnique fédérale de Zürich.

III. CONTENU ET STRUCTURE

CONTENU

Les archives de Paul Kipfer se répartissent en deux grandes parties. La première, qui est la plus petite, couvre ses activités d'enseignant et de chercheur à l'ULB. Elle contient en particulier des documents sur l'organisation de l'enseignement pendant la Seconde Guerre mondiale.

La deuxième partie concerne les activités professionnelles de Kipfer à l'extérieur de l'ULB. Elle porte pour l'essentiel sur les activités de recherche et de mesure du radium au sein de l'Union Minière du Haut-Katanga (UMKH). L'ensemble est assez technique et demande des connaissances minimales en physique et en chimie.

INVENTAIRE

I. Carrière à l'ULB

Sous-fonds

1. Généralités

Série

1. Correspondance relative à la carrière académique de Paul Kipfer et de Madeleine Kipfer à l'ULB (candidature, changements de poste, invitations à des événements octroi de cours)

1937-1950

1 chemise

2. Enseignement

Série

2. Rapport de stage industriel de Madeleine Bogaert en 3e année mécaniciens-électriciens à l'école polytechnique (1929) sur le travail de laminage à l'usine Gustave Boël à La Louvière, au travail de laminage à Forges et à Malines, de fonderie à Muysen et au travail aux machines-outils à Haren, Vilvorde et Forest

1929-1930

1 liasse

3. Correspondance et plans relatifs au travail de fin d'étude de Grunenwalt pour l'aménagement d'un studio de TSF au sein de l'INR

1940

1 chemise et 5 plans

4. Notes et correspondance relatives à la thèse de Max Hoyaux sur la théorie des milieux ionisés à symétrie de translation

1946-1951

1 chemise

5. Notes et correspondance relatives à la fermeture de l'ULB par les Allemands et à l'organisation de l'enseignement et des examens en temps de guerre

1941-1962

1 chemise

6. Notes, rapport, coupures de presse correspondances relatives à l'organisation de l'enseignement de la chimie et de la physique à l'ULB 1945-1946

1945-1946

1 chemise

3. Laboratoires

Série

7. Notes et correspondance relatives au fonctionnement du laboratoire de physique de la faculté des sciences

1937-1944

1 chemise

8. Correspondance relative à la commande à l'utilisation et l'entretien d'appareils de mesure de rayons cosmiques auprès des usines Omega pour les laboratoires de l'ULB et une ascension en ballon

1932-1942

1 chemise

9. Notes et correspondance relatives à l'activité du Centre de physique nucléaire de l'ULB, à l'installation d'un bêtatron et à l'acquisition de radon et de radium

1946-1948

1 chemise

10. Correspondances listes et catalogues d'instruments et de machines pour les labos de l'ULB

Circa 1945

1 chemise

11. Correspondance et procès-verbaux de réunions relatifs aux mesures de sécurité en matière de radioactivité pour la mise en marche de l'accélérateur linéaire du laboratoire de Physique de la Faculté des Sciences

1950-1951

1 chemise et 2 pièces

Comprend deux livrets de recommandations de protection contre les radiations de l'Institut interuniversitaire des sciences nucléaires

12. Notes sur l'installation et les activités de recherche du laboratoire de mesure des substances radioactives et du laboratoire d'électronique physique

1945-1951

1 chemise

13. Correspondance adressée à l'Institut interuniversitaire des sciences nucléaires

1961-1962

1 chemise

4. Notes et documentation de recherche

Série

14. Rapports et notes de L. Orfinger sur l'isolement du son

1946

1 chemise

15. Notes et esquisses sur les filtres R-C (resistor-capacitor) et leurs applications théoriques et pratiques

1941-1944

1 chemise et 1 carnet

Comprend aussi un carnet de laboratoire

16. Notes relatives aux cristaux piézoélectriques

1944

1 chemise

II. Hors ULB

Sous-fonds

1. Union minière du Haut-Katanga

Série

Administration

Sous-série

17. Comptes-rendus de visite notes et rapports d'étude 1943-1948	1 liasse
18. Rapports de recherche mensuels 1951-1955	1 liasse
19. Invitation à des causeries avec un résumé des matières débattues 1955	2 pièces
20. Note sur les physiciens s'occupant de questions radioactives 1942	1 pièce
21. Notice sur le radium de l'Union minière du Haut Katanga s.d.	1 pièce
22. Brouillon et version définitive d'un rapport relatif à la détermination de la teneur en uranium des minerais par mesure électrométrique s.d.	1 chemise
23. Procès-verbaux de réunion et notes du comité de recherches et d'utilisation du radium 1943-1944	1 chemise
24. Textes utilisés pour la rédaction de rapports et de notes officiels s.d.	1 chemise

Mesures de protection

Sous-série

25. Notes et correspondance relatives aux méthodes de décontamination des objets et des vêtements radioactifs 1951	1 liasse
---	----------

26. Rapport sur le projet belge de protection de la population et du travail contre les radiations et règlement de travail de l'UMHK

1960-1965

27. Documentation sur les dosimètres la radioactivité et les normes de mesure du radium

1959-1960

1 chemise

28. Documentation et notes relatives à la résistance des gainages et des cylindres à de fortes température et sur un projet de cellule photoélectrique

1960-1968

1 chemise

Appareils de mesure et normes

Sous-série

29. Notes plans et correspondance relatifs à l'utilisation des appareils de télécuriethérapie et du radium à l'hôpital Roosevelt (New York), aux universités de Gand et de Louvain, et au laboratoire de Villejuif

1950-1952

1 chemise

30. Plans pour des appareils de télécuriethérapie et d'extraction et de purification du radon

1951-1953

1 chemise

31. Notes sur les engrais radioactifs et les appareils de dosage du radium

1945-1946

1 chemise

Recherches sur le radium et le radon

Sous-série

Certificats de dosage listes et tarifs des étalons

Dossier

32. Certificats de dosage du radium par le rayonnement gamma provenant de l'Institut de Mesures des Substances Radioactives de l'ULB et de l'Institut du Radium à Paris	
1922-1936	1 chemise
33. Certificats de mesures adressées à divers particuliers et institutions	
1934	1 chemise
34. Correspondance adressée à l'Institut de Mesures des Substances Radioactives de l'ULB et d'autres instituts de recherche relative à la mesure d'échantillons de radium et de certificats de dosage	
1924-1943	1 chemise
35. Reçus des quantités de radium envoyées à l'ULB	
1924-1947	1 chemise
36. Tarifs des dosages et mesures de radium	
1924-1948	1 chemise
37. Listes de l'origine et de la répartition des étalons de radium	
[1934– 1973]	1 chemise
38. Inventaire des étalons de radium contenus dans les coffres et la chambre forte des laboratoires de mesures gamma	
1967-1970	1 chemise
Mesures et comparaisons d'étalons	
Dossier	
39. Notes et mesures normales des rayonnements gamma du radium	
1947-1948	1 liasse

-
40. Notes et correspondance relative à la standardisation des matières lumineuses radioactives
1943-1944 1 chemise
Comprend également le résumé d'une étude sur le sulfure de zinc phosphorescent
41. Correspondance et notes relatives aux étalons de radium du professeur Hönigschmid
1934-1956 1 chemise
42. Comparaison d'étalons Hönigschmid de radium
1948 1 chemise
43. Liste et mesure des étalons de radium en provenance de l'ULB
1926-1935 1 liasse
44. Micro-étalons et listes de mesures du radium en provenance de l'ULB
1946-1950 1 chemise
45. Notes manuscrites concernant les étalons de mesure et leurs comparaisons
1930-1933 1 liasse
46. Notes et comparaison d'étalons de 20 mg appartenant au laboratoire de mesure de l'ULB et au laboratoire de l'UMHK
1931-1938 1 chemise
47. Correspondance concernant les mesures et les étalons de radium
1929 1 chemise
48. Notes, schémas et mesures relatifs à la problématique de la mesure du radon dans l'air et dans l'eau
1948-1952 1 chemise et 13 plans
49. Notes et mesures relatives aux nouvelles solutions-étalons
-

de radium pour l'analyse du radon 1951-1961	1 chemise
50. Brouillon de tableaux de mesures des étalons utilisés pour l'absorption du radium s.d.	1 chemise
51. Brouillons de mesures relatives à la dimension des étalons de radium et aux gaines s.d.	5 pièces
52. Note sur les mesures de préparation non en équilibre dites mesures différées s.d.	1 pièce
53. Commentaires au sujet des valeurs des différents étalons de radium s.d.	1 liasse
54. Copies de tableaux et de notes de comparaisons d'étalons de radium 1945	1 liasse

2. FNRS

Série

55. Notes et correspondance relatives aux subsides et à l'activité de Paul Kipfer comme aspirant au FNRS 1931-1939	1 liasse
---	----------

3. Commission des carburants du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi

Série

56. PV de réunions de la Commission des carburants du Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1956-1959	1 liasse
---	----------

57. Documentation relative aux ressources minérales et pétrolières du bassin du Congo, du Sahara et de l'Alberta ainsi qu'un rapport sur l'influence d'Ex'Oil sur l'usure de certains moteurs d'automobile.

1953-1957

1 chemise

4. REUSS

Série

58. Correspondance relative aux réunions des universitaires suisses

1946-1951

1 chemise

5. Expertise en matière judiciaire

Série

59. Correspondance relative à l'affaire Hagelstein-Polack-De Waele relative à la construction d'un immeuble Boulevard Saint Michel

1939-1943

1 chemise

60. Livret sur l'isolation acoustique et notes relatives à l'isolement acoustique dans l'affaire Wolff-Cammaerts

1939

1 volume et 1 chemise

6. Activités de vulgarisation

Série

61. Documents divers relatifs aux conférences et aux congrès auxquels Paul Kipfer a participé

1949-1951

1 liasse

62. Notes relatives à la vulgarisation des atomes et les noyaux atomiques

1944-1946

1 chemise

III. Documents personnels

Sous-fonds

63. Passeports, cartes d'identité, attestations diverses, curriculum vitae et études notariales ayant appartenu à Paul et Madeleine Kipfer
1907-1950 1 chemise
64. Cartes postales et correspondance diverse adressée à Paul et Madeleine Kipfer
1960-1975 1 chemise

IV. Autres

Sous-fonds

65. Extraits de presse, discours de Paul Kipfer et communiqué des étudiants de l'ULB sur l'Affaire royale
1950 3 pièces
Contenait également le périodique Le Flambeau n°3 (33e année) 1950
66. Correspondance cartes et coupures de presse en hommage à Marie Curie
1923-1967 1 chemise
67. Plans de compresseur, de démultiplicateur, détails des transporteurs et des déchargements automatiques, graphiques sur l'entropie de la vapeur d'eau de l'air et de l'ammoniac, plan d'un avion trimoteur stratosphérique Renard
[1938] 1 chemise et 11 plans
68. Notes diverses et inclassables
[1933-1939] 1 chemise