



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

BE AULB PP 049

Archives de Van den Dungen, Frans

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

LEARNING
RESOURCES



**ARCHIVES, PATRIMOINE
& RÉSERVE PRÉCIEUSE**

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|---|
| DESCRIPTION GÉNÉRALE DU FONDS | 3 |
| I. IDENTIFICATION | 3 |
| II. HISTOIRE DU PRODUCTEUR ET DES ARCHIVES | 3 |
| INVENTAIRE | 5 |
| I. Eléments biographiques (1914 - 1965) | 5 |
| II. Activités professionnelles avant-guerre (1927 - 1942) | 5 |
| III. Rectorat de l'Université libre de Bruxelles, 1938-1945 (1938 - 1945) | 5 |
| IV. Activités universitaires (1938 - 1996) | 7 |

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU FONDS

I. IDENTIFICATION

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Référence : | BE AULB PP 049 |
| Titre: | Archives de Van den Dungen, Frans |
| Producteur(s) : | Van den Dungen, Frans |
| Date(s): | 1914 - 1996 |
| Niveau de description : | Fonds |
| Description matérielle: | 5 cartons d'archivage |

II. HISTOIRE DU PRODUCTEUR ET DES ARCHIVES

PRODUCTEUR D'ARCHIVES

Bruxelles, 4 juin 1898 - Boisfort, 22 mai 1965.

Ingénieur civil des mines (Ulbricht, 1921), physicien et mathématicien (Paris)

Après des humanités gréco-latines à l'Athénée de Saint-Gilles, Frans van den Dungen envisage de poursuivre son apprentissage à l'Université libre de Bruxelles. L'occupation allemande de la Belgique durant la Première Guerre mondiale ayant entraîné la fermeture de toutes les universités du pays, il doit reporter ce projet. C'est à l'Athénée de Saint-Gilles qu'il entame dès lors un enseignement postsecondaire, certes de caractère universitaire, mais néanmoins clandestin. En effet, différents professeurs universitaires empêchés sont accueillis dans cet établissement secondaire pour y dispenser leur enseignement. C'est notamment le cas du physicien et mathématicien Théophile de Donder, dont l'influence sur le jeune étudiant qui prépare son examen d'entrée en Polytechnique sera déterminante. La guerre terminée, Frans van den Dungen obtient finalement son diplôme d'ingénieur civil des mines à l'Université libre de Bruxelles en octobre 1921. Deux ans plus tard, en juillet 1923, il est désigné assistant pour les « Exercices pratiques des cours de mathématiques et de mécanique » au sein de la Faculté des Sciences appliquées. Suppléant d'Edouard Bogaert pour le cours de « Mécanique rationnelle » en janvier 1925, il reprend la charge de ce cours quelques mois de plus tard parallèlement à celui d'« Exercice de rédaction » et de « Techniques de vibrations ». C'est en juillet 1926 que Frans van den Dungen obtient la titularisation du cours de « Mécanique rationnelle » dispensé aux élèves de première et seconde candidatures à la Faculté des Sciences appliquées. Nommé à l'ordinariat en juin 1927, il est désigné, quatre mois plus tard, directeur du Musée de Cinématique et de Mécanique rationnelle. À l'automne 1928, il entame un mandat de trois ans comme secrétaire de la Faculté des Sciences appliquées. Désigné titulaire du cours d'« Electro-acoustique » en juillet 1930, il prend en charge la direction du laboratoire qui y est associé trois mois plus tard.

Jouissant de la confiance de ses pairs, Frans van den Dungen accède à la présidence de la Faculté des Sciences appliquées en octobre 1933, et ce pour trois années. Il est, en outre, nommé cette année-là titulaire provisoire du cours d' « Organisation de l'apprentissage mécanique ». En 1935, il devient titulaire du cours d'hydraulique ainsi que vice-président de la Faculté des Sciences appliquées. Appelé pour assurer la suppléance de Jean Bosquet pour le cours d'« Acoustique et travaux pratiques d'Acoustique », il obtient la titularisation du cours de « Technique de vibrations » en 1936, puis, en 1937, du cours de « Compléments de mécanique analytique » et de « Technique des vibrations ». À la veille de la Seconde Guerre mondiale, van den Dungen prend la direction du « Séminaire de mécanique analytique » et succède, en juillet 1938, à Albert Dustin au rectorat de l'Université.

Frans van den Dungen est mobilisé en octobre 1939 et Edouard Bogaert assure le poste de recteur faisant-fonction durant son absence. À son retour, en juin 1940, il lui incombe la lourde tâche de diriger l'Université au sein d'un pays désormais occupé. Malgré un avenir incertain et les difficultés du quotidien, les autorités universitaires décident de rouvrir les portes de l'institution en septembre 1940. Le recteur perçoit néanmoins rapidement le dessein allemand quant au devenir de l'Université. Les occupants, jugeant l'institution trop libérale, francophone et indépendante, souhaitent en effet procéder à sa germanisation forcée. Le 24 novembre 1941, dans l'incapacité de maintenir la liberté d'enseignement face à l'administration du Reich, le Conseil d'Administration de l'Université décide, à l'unanimité, de suspendre définitivement les cours. Frans van den Dungen, comme d'autres professeurs universitaires, organise dès lors des cours clandestins et ce, malgré le risque des représailles de la part des forces d'occupation.

À la libération, Frans van den Dungen reprend ses fonctions professorales tout en étant nommé Haut-Commissaire à la Recherche scientifique. Nommé également directeur de l'Institut de physique appliquée à l'automne 1947, il assume, les années suivantes, diverses charges de cours, notamment d'aérodynamique, de graphostatique, d'élasticité ou encore de mécanique analytique et de physique anatomique. Conjointement, il se voit confier la direction du Service de Physique appliquée de l'Institut de Physique à partir de 1956, du Laboratoire de radioélectricité, d'acoustique et d'électroacoustique entre 1959 et 1960 et de l'Institut des télécommunications et d'acoustique entre 1960 et 1964. Vice-président de la Faculté des Sciences appliquées entre 1959 et 1960, il est également délégué du Conseil d'Administration aux séances du Bureau de l'Université à partir de 1962. Frans van den Dungen décède le 22 mai 1965 et ce, après une carrière universitaire de 42 années.

INVENTAIRE

I. Eléments biographiques

1. Lettre de H.A. Lorentz ; Liste des travaux et publications ; Hommage du Cercle polytechnique ; Avis de décès ; Portrait d'Edouard Pirsoul offert par Hortense Van Risseghem
1914 - 1965 1 liasse
2. Manuscrit : *Introduction à la rédaction scientifique ou industrielle* ; Notes sur les invariants
[1928?] 1 liasse

II. Activités professionnelles avant-guerre

3. Rapport d'une excursion à Paris ; Factures diverses ; Standardisation du diapason ; Correspondance (Blankoff, De Donder, candidatures...)
1927 - 1939 1 liasse
4. Correspondance du recteur (Solvay, Héger, Gutt, ...) ; Manifestation du corps enseignant ; Dispositions de l'ULB pour le cas de guerre ; Mémoire sur la reddition de l'Armée belge ; Rapports d'activités de certains membres de l'ULB durant l'été 1940 ; PV du corps professoral du 16 novembre 1940 ; Tracts
1938 - 1940 1 liasse
- a. Evénements importants de la vie de l'Université depuis 1930
1938 2 pièces
5. Comptabilité 1938 - 1942
1938 -1942 1 liasse

III. Rectorat de l'Université libre de Bruxelles, 1938-1945

-
6. Procès-verbaux du Conseil d'Administration et du Bureau et notes y afférants
1941 1 liasse
7. Réforme des statuts de l'Université : PV de la Commission d'étude et notes ; Proposition de réforme sur l'organisation des études
1940 - 1941 1 liasse
8. Cercles étudiants ; Statut des étudiants flamands
1940 - 1942 1 liasse
9. Correspondance diverse (professeurs, étudiants...)
1941 1 liasse
10. Affaires courantes : Service social de l'Université ; Projets (fête, dotation...) ; Faculté des sciences et sciences appliquées ; Faculté de philo et lettres (Favresse, Teske) ; Association royale des actuaires belges
1941 1 liasse
11. Courriers, notes au Président de l'Université ; Courrier à propos des arrestations des professeurs ; *Lettre ouverte du Corps professoral de l'Université de l'Etat à Gand aux collègues de l'Université libre de Bruxelles* ; *Memorandum de la rupture* ; Note de Toulouse
1941 1 liasse
12. Correspondance échangée avec le Commissaire allemand de l'Université, et autre autorité militaire ; Rapport sur l'Université (4 novembre 1940 au 25 novembre 1941)
1940 - 1941 1 liasse
13. Entretiens retranscrits entre les autorités militaires et les autorités universitaires
1941 1 liasse
14. Correspondance, notes, PV du Bureau du 15 décembre 1944, questionnaire du Ministère de l'Instruction publique, référendum Nyns...
1942 - 1944 1 liasse

15. "Rapport sur la gestion de l'Université sous le commissaire allemand" ; Lettre de René Marcq ; Manifeste des *Amis de l'ULB*

1945

1 liasse

16. Dossier relatif à la *Préparation morale, sociale et civique des étudiants* : formation des professeurs, examen d'entrée, préparation aux études universitaires...

1938 - 1943

1 liasse

IV. Activités universitaires

17. Correspondance : Amis de l'Arménie soviétique ; Recherche scientifique ; AIBr ; PV du CA du 22 mars 1947 ; Situation de Mme de Keghel ; Lettre d'un ancien étudiant à propos de Dufour

1946 - 1954

1 liasse

18. Travaux de physique : P. GERMAIN, ""*Les machines mathématiques en Suède*, *Cristallisation du sel de seignette*, *Quelques progrès récents en aérodynamique théorique des grandes vitesses* ; Brevet d'invention de L. Robin et M. Van Roggen pour *Joint universel à entraînement constant*

1946 - 1953

5 pièces

20. Rapports du 7e Conseil de Chimie Solvay, 21-28 septembre 1947

1947

2 liasses

21. J. DE RIES, Plan incliné de Ronquières : étude sur le mouvement de l'eau dans le bac et sur les forces d'amarrage des bateaux

1962

1 liasse

22. Cahier de notes : Acoustique ; Brochure du centenaire de la Faculté de sciences de Poitiers ; Dossier relatif à A. Huleux

1951 - 1963

1 liasse

23. Rapport des travaux effectués sous la direction du professeur I. Prigogine ; Centre SAMES et Laboratoire central de mécanique ; Enseignement de la mécanique ; Rapports concernant Mayne et Avsi ; Attestation de F. Vanden Dungen

1956 - 1964 1 liasse

24. Rapports d'activité de Cardon, Van Geen et Crommelynck ; Courriers : Strasberg, Smets, Pirlot, Sacton, Sips, Kestens et Art ; Correctif d'un article sur le Service social ; Attestations pour les professeurs

1960 - 1965 1 liasse

25. Courrier : affaires courantes

1953 - 1965 1 liasse

26. Discours

1946 - 1965 1 liasse

27. Documents sur Paul Janssens : éloge sur F. Van den Dungen

1965 - 1996 1 liasse

28. F. VAN DEN DUNGEN, Leçons sur les ondes de gravité de les fluides incompressibles, rédigées par A. Huleux ; Deux tapuscrits de J. Géhéniau : *Sur la mécanique ondulatoire de l'électron lourd* et *Les sources d'entropie et les états stationnaires des systèmes polythermes*

1938 - 1955 1 liasse

29. Enregistrement du cours de mécanique enregistré en 1964 ; Photos en noir et blanc du 7e Conseil de Chimie Solvay

1947 - 1964 6 pièces