

Fonds Lucien Chanzy 19HA

Instrument de recherche rédigé par Yaël Diette, sous la direction d'Henri Duvillard

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
19HA 1 – 19HA 5 Les correspondances de Lucien Chanzy avec d'autres mathématiciens sur le théorème de Fermat	6
19HA 6 – 19HA 7 Notes scientifiques de Chanzy sur le théorème de Fermat	8
19HA 8 Autres documents	8

Répertoire numérique détaillé

Fonds Lucien Chanzy

19HA

(1923-1937)

*Instrument de recherche rédigé par Yaël Diette, sous la
direction d'Henri Duvillard*

Date de création : 2026

Introduction

Cotes extrêmes :

19HA 1 - 19HA 8

Dates extrêmes :

1923-1937

Producteur :

Chanzy, Lucien (1867-1937)

Importance matérielle :

1 boîte de conservation standard

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré
Bibliothèque
11 rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris
Tél. : 01 44 27 66 52
bibli-accueil@ihp.fr

Conditions d'accès :

L'ensemble de ces archives est librement communicable. Consultation sur rendez-vous.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

La reproduction et l'exploitation des documents sont autorisées sous couvert de respect du devoir de citation. La publication des manuscrits et des documents inédits est soumise au respect de la propriété intellectuelle.

La consultation du fonds est soumise à une autorisation préalable, conditionnée par la justification d'une recherche. Contact : bibli-accueil@ihp.fr.

Notice biographique :

Né le 1er novembre 1867 à Terron-sur-Aisne dans une famille modeste, Lucien Chanzy connaît une ascension sociale par le mérite scolaire. Après une formation initiale à l'École professionnelle de Reims, il intègre le lycée de la même ville, puis la

classe de mathématiques spéciales du Lycée Louis-le-Grand. Ancien élève de l'École normale supérieure (promotion 1886), il obtient ses licences de mathématiques et de sciences physiques avant d'être reçu à l'agrégation de mathématiques en 1890.

Après une brève étape au lycée de Moulins, il est nommé en 1891 au lycée de Nancy, établissement auquel il restera attaché jusqu'à sa retraite en 1932. Professeur dévoué, il s'illustre particulièrement dans la préparation des élèves au concours de l'École spéciale militaire de Saint-Cyr.

Parallèlement à ses fonctions secondaires, il contribue au rayonnement scientifique de la Faculté des sciences de Nancy en assurant des conférences et des travaux dirigés au sein de l'Institut chimique et de l'Institut électrotechnique. Ses compétences reconnues en mathématiques pures l'amènent également à collaborer avec l'Académie des sciences pour l'examen de travaux relatifs au théorème de Fermat.

Historique de la conservation :

Cet ensemble d'archives fut acquis par André Gérardin puis cédé à l'Institut Henri Poincaré, pour lequel il a longtemps travaillé en tant que bibliothécaire-archiviste. Il fait en 2026 l'objet pour la première fois d'un instrument de recherche accompagné d'un reconditionnement.

Présentation du contenu :

Sources complémentaires : Fonds Maurice d'Ocagne (12HA)

Ce fonds a été classé en 3 unités qui recouvrent les activités de Lucien Chanzy :

1. Les correspondances de Lucien Chanzy avec d'autres mathématiciens sur le théorème de Fermat.
2. Notes scientifiques de Chanzy sur le théorème de Fermat.
3. Autres documents.

Description de l'unité documentaire

19HA 1 - 19HA 5 Correspondances. 1923-1937

19HA 1-1 - 19HA 1-4 Correspondance et mémoires scientifiques de Jacques Hadamard. 1923-1934

Importance matérielle : 44 feuillets et 1 carte de visite

Ensemble de documents manuscrits portant sur les échanges entre Jacques Hadamard, membre de l'Institut, et Lucien Chanzy.

Les dossiers traitent majoritairement du Grand Théorème de Fermat et de fondements mathématiques (infini, nombres rationnels, induction mathématique).

19HA 1-1 Carte de visite de Jacques Hadamard. [1923-1937]

Importance matérielle : 1 carte de visite

Mention : « Jacques Hadamard, Membre de l'Institut, 25 rue Jean Dolent, Paris 14e ».

19HA 1-2 Envoi recommandé de l'Académie des sciences de la part de Jacques Hadamard. 22 juin 1923

Importance matérielle : 1 fascicule de 6 feuillets manuscrits

Mémoire transmis de la part de Jacques Hadamard. Contient également une lettre de Mark Krasner adressée à Émile Picard (retournée à Hadamard le 24 juin 1933 avec les appréciations de Lucien Chanzy).

19HA 1-3 Correspondance scientifique adressée à Lucien Chanzy. 30 juillet 1926-23 juillet 1932

Importance matérielle : 29 feuillets manuscrits

Lettres signées de Jacques Hadamard portant sur :

Le théorème de Fermat (Mémoires de M. Louvel et résumé de Legendre).

La notion d'infini et le système des nombres rationnels.

L'induction mathématique et le développement des nombres primitifs.

Le système des nombres naturels.

19HA 1-4 Théorie de Salomon Lubelski « Sur certains criteriums élémentaires de la résolubilité du grand problème de Fermat » (Varsovie). 20 février 1934-16 mars 1934

Importance matérielle : 9 feuillets manuscrits

Comprend deux enveloppes recommandées vides de l'Académie des sciences de Paris et une lettre de Jacques Hadamard.

Contient la présentation d'une théorie par S. Lubelski.

19HA 2 Correspondances de Lucien Chanzy. 8 juin 1931-11 mars 1937

Importance matérielle : 12 feuillets

19HA 2-1 Correspondance avec Maurice d'Ocagne. 17 novembre 1931-19 novembre 1934

Importance matérielle : 10 feuillets

Lettres de Maurice d'Ocagne relatives au Grand Théorème de Fermat.

Contient notamment des observations critiques sur un mémoire rédigé par François Lépine (demeurant 40 rue Saint-André à Reims).

Observation : il existe un fonds Maurice d'Ocagne (12HA) conservé à l'Institut Henri Poincaré..

19HA 2-2 Correspondance avec Richard Noguès (Normalien, 8 juin 1931 professeur honoraire de mathématiques spéciales à Janson-de-Sailly).

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre portant sur des questions de théorie des nombres.

19HA 2-3 Notes mathématiques écrites par P. Moreau. 11 mars 1937

Importance matérielle : 1 feuillet

19HA 3 Lettres envoyées par Gabriel de Champeaux de La Boulaye 1933-1937
(1893-1967).

19HA 3-1 Correspondance depuis Chemilly-sur-Yonne. 25 février-19 mai 1933

Importance matérielle : 15 feuillets manuscrits

Sujet : démonstrations et hypothèses de la réalisation du Lemme V.

19HA 3-2 Correspondance depuis Toul 14 juillet 1934 - 25 août 1936
(Meurthe-et-Moselle).

Importance matérielle : 35 feuillets manuscrits

Établissement du grand théorème de Fermat (Lemmes XI et XII). Reprise de la méthode Legendre.

19HA 3-3 Correspondance depuis Paris (rue d'Assas). 16 mars-27 mars 1937

Importance matérielle : 3 feuillets manuscrits

Sujet : raisonnement mathématique sur la structure logique de la démonstration.

19HA 3-4 Réponses de Lucien Chanzy.

Importance matérielle : 27 feuillets

Ensemble de réponses adressées par le professeur Lucien Chanzy depuis Nancy (rue Bassompierre) à Gabriel de Champeaux.

L'ordre de classement interne de ce dossier est celui du producteur.

19HA 4 Correspondance avec P. Moreau (Neuilly-sur-Seine). *7 juillet 1936–13 mars 1937*

Importance matérielle : 14 feuillets manuscrits

Sujet : théorème de Fermat.

19HA 5 Correspondance avec Pierre Gauja (Institut de France). *21–23 juin 1937*

Importance matérielle : 3 feuillets manuscrits et 1 carte de visite

Pierre Gauja, ingénieur des Arts et Manufactures, secrétaire rédacteur de l'Académie des sciences, Institut de France.

Sujet : ceux qui croient avoir démontré le théorème de Fermat.

19HA 6 - 19HA 7 Notes scientifiques de Chanzy sur le théorème de Fermat. *1932-1933*

19HA 6 Carnet de notes : « Théorème de Fermat – résultats ». *15 juillet 1932*

Importance matérielle : 18 pages rédigées

19HA 7 Carnet de notes : « Mémoires en notes sur l'équation de Fermat ». *22 mai–16 août 1933*

Importance matérielle : 1 carnet avec 8 pages rédigées et 9 feuilles volantes

19HA 8 Autres documents. *1928-1936*

Importance matérielle : 7 enveloppes vides

Enveloppes de correspondance vides reçues par Chanzy ; expéditeurs non identifiés.

2 de l'Académie des sciences ; 2 du Collège de France ; 2 de Paris (institution non identifiée) ; 1 d'Alger (Afrique dominicaine, institution non identifiée).