

Fonds Gustave Demartres 18HA

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

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
18HA 1 – 18HA 3 Les travaux universitaires de Gustave Demartres	6
18HA 4 – 18HA 5 Travaux réalisés par d'autres mathématiciens	6
18HA 6 Notes mathématiques	6
18HA 7 – 18HA 8 Autres documents	7

Répertoire numérique détaillé

Fonds Gustave Demartres

18HA

(1870-1889)

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

Date de création : 2026

Introduction

Cotes extrêmes :

18HA 1 - 18HA 8

Dates extrêmes :

1870-1889

Producteur :

Demartres, Gustave (1848-1919)

Importance matérielle :

0,10ml. - 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 :

Gustave Demartres, né le 18 mai 1848 à Paris est un mathématicien français et professeur des universités. L'enfance et le parcours scolaire de Gustave Demartres n'étant pas connu, nous savons, qu'il commence sa carrière en tant que professeur de

collège. Il entame ensuite une licence de mathématique pendant laquelle il assiste aux cours de Gaston Darboux

Il est agrégé de mathématique en 1878 et devient professeur dans un lycée à Rennes. Il entame en 1885 une thèse « sur les surfaces à génératrice circulaire. » Ensuite, il part à Montpellier où il est chargé de cours de mécanique rationnelle à la faculté des sciences et dirige également un cours de calcul différentiel et intégral à la faculté de Lille à partir de 1886.

Gustave Demartres a contribué aux recherches mathématiques, notamment à travers des travaux sur les fonctions de variables réelles (1892), certaines familles de courbes orthogonales et isothermes (1901) ou encore sur la géométrie infinitésimale (1913). Gustave Demartres décède le 11 juillet 1919 à La Madeleine. En 1923, il est nommé chevalier de la Légion d'honneur à titre posthume

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 :

Ce fonds a été classé en 4 unités qui recouvrent les activités de Gustave Demartres :

1. Ses travaux universitaires : mémoires et notes du mathématicien qui ont contribué au développement de nouvelles théories mathématiques.
2. Travaux universitaires réalisés par d'autres mathématiciens : en effet dans ce fonds, il n'y a pas que les travaux de Demartres mais également ceux de deux autres mathématiciens. : M. Weierstrass et M. Netto.
3. Notes mathématiques par Gustave Demartres.
4. Autres documents.

L'intégralité des pièces de ce fonds sont manuscrites.

Description de l'unité documentaire

18HA 1 - 18HA 3 Travaux universitaires. 1883-1887

18HA 1 "Registre de notes mathématiques sur la théorie des [1870-1889] fonctions uniformes".

Importance matérielle : 1 cahier manuscrit d'environ 400 pages et 7 feuilles volantes

Dimensions : 190 x 255 mm

18HA 2 "Mémoire sur les surfaces cycliques (première partie)" par M. Demartres. 12 janvier 1887

Importance matérielle : 1 fascicule manuscrit (14 pages)

18HA 3 Mémoire sur les surfaces isocycliques : "Mémoire sur les surfaces qui sont divisés en carrés par une suite de cercles et leurs trajectoires orthogonales, par M. Demartres". 1887

Importance matérielle : 1 fascicule manuscrit (24 pages)

Dimensions : 175 x 220 mm

18HA 4 - 18HA 5 Travaux universitaires par d'autres mathématiciens. 1870-1886

Cet ensemble regroupe des documents académiques et universitaires réalisés par d'autres mathématiciens.

18HA 4 "Mémoire sur les fonctions analytiques uniformes" par Karl Weierstrass. 1870

Importance matérielle : 1 carnet manuscrit (25 pages rédigées)

Dimensions : 175 x 220 mm

Ce mémoire, traduit par Émile Picard se divise en quatre chapitres à savoir une introduction, une partie sur les fonctions uniformes entières d'une seule variable, une partie sur les fonctions uniformes de x ayant un seul point singulier essentiel, et enfin une conclusion.

18HA 5 "Calcul des variations d'après la méthode de M. Weierstrass et les leçons professées à l'Université de Berlin pendant le semestre d'été 1886" par Eugen Netto 1886

Importance matérielle : 1 fascicule manuscrit (29 pages)

18HA 6 Notes mathématiques. 1883

Importance matérielle : 12 feuillets manuscrits (52 pages)

Feuilles de notes mathématiques et théories de Hentzelmann et Édouard Jacquet sur les coniques conjuguées. Travail sur les surfaces dont les courbures principales sont égales en chaque point.

18HA 7 - 18HA 8 Autres documents.

1889

18HA 7 Enveloppe vide adressée à Gustave Demartres, concernant le [1870-1889] concours d'agrégation.

Importance matérielle : 1 enveloppe

18HA 8 Arrêté du ministère de l'instruction publique 27 décembre 1889 concernant la promotion de G. Demartres passant de la 4e à la 3e classe.

Importance matérielle : 1 feuillet