

Fonds Éloi Lefebvre 10HA

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

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
10HA 1 – 10HA 22 Notes de cours.....	6
10HA 23 – 10HA 38 Travaux personnels et notes mathématiques.....	8

Répertoire numérique détaillé

Fonds Éloi Lefebvre

10HA

(1913-1945)

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

Date de création : 2026

Introduction

Cotes extrêmes :

10HA 1 - 10HA 38

Dates extrêmes :

1913-1945

Producteur :

Lefebvre, Éloi (1889-1958)

Importance matérielle :

0,40 m.l. - 3 boîtes de conservation et 1 boîte hors format

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré
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 :

Éloi Lefebvre naît en 1889 et s'illustre comme une figure de l'enseignement et de la vie mathématique française de la première moitié du XXe siècle. Sa formation intellectuelle est interrompue pendant la Première Guerre mondiale mais reprend activement entre 1919 et 1925, période durant laquelle il suit avec assiduité les

enseignements des plus grands maîtres de l'analyse et de la géométrie à Paris, notamment à la Faculté des sciences.

Auditeur rigoureux, il consigne les cours de savants illustres tels qu'Émile Picard, dont il étudie les équations fonctionnelles, ou Claude Guichard, dont il approfondit les travaux sur la géométrie supérieure et les propriétés métriques des courbes. Sa curiosité scientifique le porte également vers les théories les plus novatrices de son temps, comme la théorie des fonctions de Borel et Lebesgue. En 1939 il soutient une thèse à la faculté des sciences de Paris sur les propriétés d'une famille de fonctions à une infinité de branches.

Intégré au cœur de la communauté savante, il réside à Arcueil et participe activement aux échanges intellectuels des séminaires Hadamard et Julia durant les années 1930. Sa carrière s'étend après la Seconde Guerre mondiale lorsqu'il intègre l'Université de Lille en tant que professeur titulaire. Il continue d'y enseigner jusqu'à sa mort en 1958.

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 2 unités :

1. Notes de cours.
2. Travaux personnels et notes mathématiques.

Description de l'unité documentaire

10HA 1 - 10HA 22 Notes de cours.

10HA 1 - 10HA 5 Enseignements d'Émile Picard. 1921-1928

10HA 1 Cahier de cours : « Les équations fonctionnelles ». 1921

Importance matérielle : 67 feuillets manuscrits

10HA 2 Cahier de cours : « Études d'équations fonctionnelles que l'on rencontre en analyse et en physique mathématique ». 1922

Importance matérielle : 67 feuillets manuscrits

10HA 3 Cahier de cours : « Équations aux dérivées partielles ». 1925

Importance matérielle : 50 feuillets manuscrits

10HA 4 Cahier de cours : « Analyse complète à plusieurs variable ». 1926

Importance matérielle : 62 feuillets manuscrits

10HA 5 Cahier de cours : « Importance des conditions aux limites dans l'intégration des équations différentielles ». 1928

Importance matérielle : 88 feuillets manuscrits

10HA 6 - 10HA 12 Enseignements de Claude Guichard. 1919-1925

10HA 6 Cahier de cours : « Géométrie supérieure ». 1919-1920

Importance matérielle : 67 feuillets manuscrits

10HA 7 Cahier de cours : « Propriétés métriques des courbes dans l'espace d à n dimensions ». *Novembre 1919-mars 1920*

Importance matérielle : 108 feuillets manuscrits

10HA 8 Cahier de cours : « Propriétés des courbes dans l'espace d'ordre n ». 1919-1920

Importance matérielle : 90 feuillets manuscrits

10HA 9 Cahier de cours : « Géométrie supérieure ». 1920-1921

Importance matérielle : 145 feuillets manuscrits

10HA 10 Cahier de cours : « Cours sur la mécanique analytique et les équations de Hamilton ».

Importance matérielle : 14 feuillets manuscrits

- 10HA 11** Cahier de cours : « Géométrie ». 1925
Importance matérielle : 43 feuillets manuscrits
- 10HA 12** Cahier de cours : « Cours sur la cinématique ». 1925
Importance matérielle : 90 feuillets manuscrits
- 10HA 13 - 10HA 22** Enseignements reçus d'autres mathématiciens. 1919-1932
- 10HA 13** Cahier de cours : Emile Borel « Théorie des fonctions Novembre 1919
».
Importance matérielle : 35 feuillets manuscrits
- 10HA 14** Cahier de cours : Henri Andoyer « Astronomie ». 1921-1922
Importance matérielle : 103 feuillets manuscrits
- 10HA 15** Cahier de cours : Henri Lebesgue « Les formations de domaines 1922
et les fonctions additions de points ».
Importance matérielle : 44 feuillets manuscrits
- 10HA 16** Cahier de cours : Henri Lebesgue « Analysis situs » et Élie 1922-1923
Cartan « Relativité ».
Importance matérielle : 63 feuillets manuscrits
- 10HA 17** Cahier de cours : Jacques Hadamard « L'œuvre de Poincaré ». 1923
Importance matérielle : 35 feuillets manuscrits
- 10HA 18** Cahier de cours : Éoudard Le Roy « Principes de l'Analyse 1924-1925
» et Gaston Julia « Fonctions elliptiques ».
Importance matérielle : 37 feuillets manuscrits
- 10HA 19** Cahier de cours : Éoudard Le Roy « Exposé des principes des 1925
sciences mathématiques dans leurs relations avec la théorie de la 1926
connaissance ».
Importance matérielle : 41 feuillets manuscrits
- 10HA 20** Cahier de cours : Ernest Vessiot « Théorie des groupes de 1926
transformations ».
Importance matérielle : 18 feuillets manuscrits
- 10HA 21** Cahier de cours : Armand Lambert « Interpolation ». 1926
Importance matérielle : 82 feuillets manuscrits
- 10HA 22** Cours de Gaston Julia : « Calcul différentiel et intégral » et 1932
conférence de Lars Ahlfors.

Importance matérielle : 30 feuillets manuscrits

10HA 23 - 10HA 38 Travaux personnels et notes mathématiques. 1913-1945

10HA 23 Notes sur des articles de Gabriel Koenigs publiés dans le Bulletin des sciences mathématiques (1883-1885).

Importance matérielle : 34 feuillets manuscrits

10HA 24 Feuilles de note sur les « équations différentielles » de Pierre Fatou 1919 publiés dans le Bulletin des sciences mathématiques.

Importance matérielle : 46 feuillets manuscrits

10HA 25 Cahier de notes : « Géométrie descriptive , surfaces réglées, 1919-1921 surfaces cerclées, cyclide ».

Importance matérielle : 67 feuillets manuscrits

10HA 26 Cahier de notes : « Problèmes de géométrie ».

Importance matérielle : 16 feuillets manuscrits

10HA 27 Cahier de notes : « Problèmes d'Analyse ».

Importance matérielle : 74 feuillets manuscrits

10HA 28 Cahier de note : « Calculs de vérifications ».

Importance matérielle : 27 feuillets manuscrits

10HA 29 Cahiers de notes sur divers sujets mathématiques.

Importance matérielle : 59 feuillets manuscrits

10HA 30 Cahier de notes : « Problèmes de géométrie analytiques ».

Importance matérielle : 27 feuillets manuscrits

10HA 31 Cahiers de notes : « Problèmes de mécanique ».

1913-1914

Importance matérielle : 49 feuillets manuscrits

10HA 32 Cahiers de notes : « Problèmes d'analyses ».

1913-1914

Importance matérielle : 41 feuillets manuscrits

10HA 33 Cahier de notes : « Géométrie ».

Importance matérielle : 56 feuillets manuscrits

10HA 34 Cahier de notes : « Les polygones de Poncelet ».

Importance matérielle : 56 feuillets manuscrits

10HA 35 Notes mathématiques diverses : « Calcul différentiel et calcul intégral ».

Importance matérielle : 22 feuillets manuscrits

1 feuillet indique un devoir de Roger Apéry donné à un de ses cours le 3 mars 1944.

10HA 36 Feuillet divers sur la géométrie différentielle et la cinématique.

Importance matérielle : 17 feuillets manuscrits

10HA 37 Cahier de note : « Notes sur les invariants différentiels ».

Importance matérielle : 45 feuillets manuscrits

10HA 38 Feuillet divers de notes mathématiques et autre.

1942-1945

Importance matérielle : 56 feuillets manuscrits

Lettre tapuscrite de la banque de France du 3 octobre 1942.

Lettre de l'Association des officiers de réserve de D.C.A, novembre 1944.

Lettre personnelle de son cousin Michel, faite à Lille le 26 mars 1945.

Lettre de son assurance du 4 avril 1945 qui nous apprend que l'immeuble de Lefebvre a brûlé.

Bulletin d'adhésion à l'Orléanaise, société d'assurance à forme mutuelle contre l'incendie, 3 mai 1945.

Lettre d'information imprimée pour les obsèques de Mademoiselle Valentine Laignier, décédée le 16 avril 1945.