

# Fonds Jean Clairin 23HA

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

# Table des matières

|   |          |
|---|----------|
| Introduction.....   | 4        |
| Description de l'unité documentaire.....                          | 6        |
| <b>23HA 1 – 23HA 2 Travaux universitaires .....</b>               | <b>6</b> |
| <b>23HA 3 – 23HA 5 Notes mathématiques par Jean Clairin .....</b> | <b>6</b> |
| <b>23HA 6 Documents divers .....</b>                              | <b>7</b> |

## Répertoire numérique détaillé

# Fonds Jean Clairin

## 23HA

### (1899-1914)

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

*Date de création : 2026*

# Introduction

## Cotes extrêmes :

23HA 1 - 23HA 6

## Dates extrêmes :

1899-1914

## Producteur :

Clairin, Jean (1876-1914)

## 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 :

Né le 7 septembre 1876 à Paris, Jean Clairin est un mathématicien français. Après des études secondaires brillantes, il intègre l'École normale supérieure où il se distingue

rapidement par ses aptitudes en analyse mathématique. Agrégé de mathématiques, il s'oriente très tôt vers l'enseignement supérieur et la recherche.

Au début du XXe siècle, il mène des travaux importants dans le domaine des équations différentielles, s'intéressant en particulier aux systèmes d'équations et à leurs propriétés d'intégration. Ses recherches s'inscrivent dans le prolongement des grands développements de l'analyse initiés au XIXe siècle et contribuent à structurer ce champ en pleine évolution.

En parallèle de ses travaux de recherche, Jean Clairin poursuit une carrière d'enseignant dans plusieurs établissements d'enseignement supérieur. Il est notamment professeur à la Faculté des sciences de Lille, où il crée en 1907 la chaire de Mathématiques générales. Il publie plusieurs articles dans des revues scientifiques spécialisées. Ses travaux portent notamment sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles du second ordre, une classe particulière d'équations. Par ses recherches rigoureuses et son activité pédagogique, il s'inscrit dans la tradition des mathématiciens français de son époque.

Jean Clairin décède le 26 août 1914 à la bataille de Thun-L'Évêque.

## 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 3 unités qui recouvrent les activités de Jean Clairin :

1. Ses travaux universitaires.
2. Notes mathématiques par Jean Clairin.
3. Autres documents.

## Description de l'unité documentaire

### 23HA 1 - 23HA 2 Travaux universitaires. 1899-1910

**23HA 1** Problème de Pfaff-Cartan, Annales de l'école normale. 1899  
*Importance matérielle : 4 feuillets*

**23HA 2-1 - 23HA 2-4** Mémoire sur les transformations d'une classe d'équation aux dérivées partielles du second ordre. 1910  
*Importance matérielle : 70 feuillets*

*Note en début de dossier : « ces feuilles doivent appartenir au mémoire qui a paru en 1910 aux Annales de l'école mais les allemands ont tellement remué tous ces papiers qu'ils ont pu y mélanger des feuilles appartenant à d'autres travaux – je n'ai pu suivre que les premières pages. »*

**23HA 2-1** Mémoire imprimé.  
*Importance matérielle : 15 feuillets*

**23HA 2-2** Mémoire manuscrit.  
*Importance matérielle : 23 feuillets manuscrits*

**23HA 2-3** Brouillon du mémoire.  
*Importance matérielle : 20 feuillets manuscrits*

*Observation : il manque des feuilles et il y a des feuilles en double.*

**23HA 2-4** Brouillon du mémoire.  
*Importance matérielle : 12 feuillets manuscrits*

*Observation : il manque des feuilles et il y a des feuilles en double.*

### 23HA 3 - 23HA 5 Notes mathématiques par Jean Clairin. 1905-1914

**23HA 3** Notes mathématiques classées dans l'ordre chronologique. 1905-1906  
*Importance matérielle : 40 feuillets manuscrits*

Notes sur les intégrales doubles, calcul différentiel et intégral, séries trigonométriques, infiniment petits, extension des notions d'intégrales double ou triple.

**23HA 4-1 - 23HA 4-8** Manuscrits et notes sur des sujets divers.

**23HA 4-1** Petit carnet : « inégalités de Bessel et de Schwarz ».

*Importance matérielle : 1 carnet manuscrit (5 pages rédigées)*

**23HA 4-2** Notes sur la géométrie analytique à deux et trois dimensions.

*Importance matérielle : 7 feuillets*

**23HA 4-3** Notes sur les intégrales.

*Importance matérielle : 12 feuillets*

**23HA 4-4** Notes sur le calcul différentiel.

*Importance matérielle : 5 feuillets*

**23HA 4-5** Notes sur les courbes gauche et courbes planes.

*Importance matérielle : 8 feuillets*

**23HA 4-6** Notes sur la théorie des dérivées, des segments et intégrales.

*Importance matérielle : 8 feuillets*

**23HA 4-7** Notes sur les suites, limites et séries.

*Importance matérielle : 5 feuillets*

**23HA 4-8** Notes sur les équations différentielles et algébriques.

1907

*Importance matérielle : 8 feuillets*

Applications des formules de Taylor et de Maclaurin.

**23HA 5** Notes mathématiques.

1905-1906

*Importance matérielle : 12 feuillets manuscrits (52 pages)*

Annotation : « cette feuille a été trouvée dans le tome II du traité des courbes spéciales remarquables planes et gauches par Gomes Teixeira à la page 337 ».

Notes de Clairin sur la théorie de Gaston Floquet : théorie des équations différentielles linéaires.

**23HA 6 Documents divers.**

1905-1914

Carte de visite, invitation, facture...

**23HA 6-1** Bulletin d'adhésion comme membre honoraire de l'Association des employés de l'Université de Lille.

1913

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

Annotation : « il faut rendre le bulletin au secrétaire M. Verbièse ».

**23HA 6-2** Convocation pour une réunion de l'Université de Lille, le 7<sup>e</sup> 3 mai 1913  
mai à 4h du soir.

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

**23HA 6-3** Carte d'emprunt de livre dans une librairie. 1913

*Importance matérielle : 1 feuillet imprimé*

Jean Clairin a emprunté le 27 novembre 1913 *L'encyclopédie des sciences mathématiques*, Tome II, Vol. VI, Fascicule 1 (ça lui a couté 4,75f.)

**23HA 6-4** Lettre de l'École normale supérieure de Paris. 1er février 1914

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

**23HA 6-5** Lettre de l'Institut électronique de l'Université de Lille. 2 décembre 1910

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

**23HA 6-6** Épreuve de mathématique. 16 juillet 1913

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

Exercice donné à ses élèves de Lille pour leur certificat d'études supérieures de mathématiques générales.

**23HA 6-7** Cartes de visite. 1913

*Importance matérielle : 2 cartes de visite annotées*

Carte de Charles Flachaire, rédacteur à la préfecture de l'Aisne.

Carte de Madame Eugène Duthoit.

**23HA 6-8** Lettre. 2 mars 1914

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

Lettre qui informe de la tenue de la réunion de la Société des sciences et des arts de Lille le vendredi 6 mars.

**23HA 6-9** Reçu de sa contribution pour adhérer à l'Association 1er avril 1914  
amicale du personnel enseignant des facultés.

*Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*

Il paie la somme de cinq francs pour sa cotisation pour l'année 1914.

**23HA 6-10** Lettre d'un collègue de l'Université de Marseille. 27 avril 1914

*Importance matérielle : 2 fiches cartonnées*

**23HA 6-11** « Réponse aux lettres Bell, journal l'écho du Nord ». 6 mars 1911

*Importance matérielle : 1 feuillet*

Lettre de Mme Gérard qui souhaite devenir sa femme de ménage.