



COLLECTIONS

Archives scientifiques et fonds ancien

La bibliothèque conserve plusieurs fonds d'archives de mathématiciens et de physiciens. Le fonds ancien de la bibliothèque compte plus de mille ouvrages datant essentiellement des XVIIe et XVIIIe siècles.

Archives scientifiques

Cette liste représente les fonds d'archives actuellement en cours de traitement. Ils sont uniquement accessibles sur demande justifiée auprès de la ou du responsable de la bibliothèque.

Fonds Paul Belgodère (1921-1986)



Né le 25 février 1921 à Saint-Denis et mort le 27 septembre 1986. Paul Belgodère est un mathématicien et bibliothécaire français.

Ancien élève de l'École normale supérieure (section sciences, promotion 1940), il obtint l'agrégation de mathématiques où il fut reçu troisième en 1942 avant d'obtenir un diplôme supérieur de bibliothécaire en 1953.

Il fut secrétaire-général et bibliothécaire en chef de l'Institut Henri Poincaré à partir de 1954 et ce jusqu'à sa propre mort en 1986. Il ne fut remplacé qu'en 1990. Pendant cette longue période, il augmenta considérablement les collections de la bibliothèque de l'institut, faisant passer le nombre d'ouvrages de 3 000 à 23 000 et celui des périodiques de 120 à 250. La bibliothèque connut dès lors une renommée internationale. Il participa par ailleurs à de nombreuses publications mathématiques.

- **Localisation** : Réserve sous-sol R41
- **Volumétrie** : 4 cartons

Fonds André Bloch (1893-1948)

- André Bloch (1893-1948) est un mathématicien français. Il est devenu célèbre grâce au théorème qui porte son nom.
- Lettres à Emile Picard, Paul Montel, Henri Cartan et Louis de Broglie

Un article écrit par André Bloch adressé à Mittag-Leffler et non accepté pour publication

Un cahier manuscrit avec liste bibliographique et citations des travaux d'André Bloch dans la thèse d'Henri Cartan

Biographie rédigée par son jeune frère Henry Bloch

Biographie par Sauveur Carrus, professeur à la Faculté des Sciences de Besançon

Lettre de Rolf Nevanlinna au sujet de la qualité des travaux d'André Bloch et la découverte de sa santé mentale

Photocopies des petits articles parus dans divers journaux Liste complète des oeuvres d'André Bloch

Analyse des travaux d'André Bloch par Georges Valiron Prix Becquerel décerné par l'Académie des sciences en 1948

Photocopies des notes aux CRAS classées par ordre chronologique 1923-48

Correspondance entre André Bloch et Gustave Guillaumin pour la publication d'un ouvrage chez Gauthier-Villars en 1948

Acte de décès d'André Bloch Correspondance de son jeune frère Henry Bloch avec différents éditeurs pour la publication de ses travaux après son décès

Tiré à part de l'article "The Case of André Bloch" écrit par Henri Cartan et Jacqueline Ferrand , parue dans le Mathematical Intelligencer vol. 10, N0 1, Springer 1988 Dossier médical aticle publié par le docteur Baruk

- **Historique de conservation** : fonds constitué par Jacqueline Ferrand et déposé à la bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré
- **Localisation** : Salle Paul Belgodère

Fonds Auguste Boutin (....-....)

- **Localisation** : Salle Paul Belgodère
- **Volumétrie** : 1 carton

URL de la page :

<https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/archives>

Fonds Marcel Brillouin (1854-1948)



Né le 19 décembre 1854 à Saint-Martin-lès-Melle (Deux-Sèvres) et décédé le 16 juin 1948 à Paris. Il est un mathématicien et physicien français.

- **Localisation** : Réserve mezzanine

Fonds Léon Brillouin (1889-1969)



Né le 7 août 1889 à Sèvres (Hauts-de-Seine) et décédé le 4 octobre 1969 à New York (États-Unis d'Amérique). Il est essentiellement connu pour ses travaux en mécanique quantique et en physique du solide. Il a notamment travaillé sur la théorie des ondes et la théorie de l'information.

Il est l'héritier d'une grande lignée de scientifiques (son père et son grand-père occupèrent avant lui une chaire de professeur au Collège de France), Léon Brillouin était le fils de Marcel Brillouin, le petit-fils d'Éleuthère Mascart et l'arrière-petit-fils de Charles Briot.

- **Localisation** : Réserve mezzanine

URL de la page :

<https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/archives>

Fonds Henri Brocard (1845-1922)



Né le 12 mai 1845 à Vignot (Meuse) et décédé le 16 janvier 1922 à Kensington (Angleterre). Il est un polytechnicien et officier, commandant du génie, il est surtout connu pour ses travaux sur la géométrie moderne du triangle avec Émile Lemoine et Joseph Neuberg dans les années 1870-1880.

On lui doit la construction du point, cercle, droite et angle de Brocard qui possèdent des propriétés particulières. Il s'est aussi intéressé à la météorologie, à la karstologie et à la spéléologie.

Il a été fait officier de la Légion d'honneur et a obtenu les palmes académiques.

• **Localisation** : Salle Paul Belgodère

• **Volumétrie** : 7 boîtes de conservation + 1 boîte de correspondances + 2 boîtes simples + 2 cartons

URL de la page :

<https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/archives>

Fonds Bernard Bru (1942-)

- Né en 1942, Bernard Bru choisit d'étudier les mathématiques appliquées à la Faculté des Sciences de Paris et soutient une thèse de troisième cycle sur l'invariance en reconnaissance des structures. C'est ce sujet qui le guide, alors maître assistant à la chaire des probabilités, à être invité à l'université Brown aux Etats-Unis, celle-ci comportant en son sein un laboratoire dédié.

Revenu à Paris en 1968, il séjourne ensuite deux ans à Constantine en Algérie, où il donne pour la première fois des conférences d'histoire des sciences. Il passe sa thèse d'État en 1982 sur les espaces ordonnés de variables aléatoires. Parfois en collaboration avec son épouse Marie-France née Dulac, Bernard Bru se spécialise dans les probabilités et plus particulièrement leur place dans l'histoire des sciences. Il analyse, réédite et commente les travaux de mathématiciens de l'époque moderne et contemporaines sur ce sujet : les Bernoulli, D'Alembert, Laplace, Condorcet, Cournot, Bienaymé, Borel, Fréchet...

En 1983 il fonde avec Ernest Coumet et Marc Barbut le séminaire d'Histoire du Calcul des Probabilités et de la Statistique à l'EHESS. Il demeure aussi célèbre dans la communauté mathématique pour avoir ouvert et préparé la publication scientifique avec Marc Yor du pli cacheté 11-668 envoyé en 1940 par Wolfgang Döblin à l'Académie des Sciences, sur l'équation de Kolmogoroff.

- Le fonds se compose de la documentation soit générée par les échanges de Bernard Bru avec la communauté des historiens des mathématiques et des probabilistes (correspondance, tirés à part), soit constituée pour ses recherches et ses cours à partir notamment des collections de l'Institut Henri Poincaré lors de son transfert partiel vers la bibliothèque mathématique de Jussieu, classée par auteurs et par thème par Marie-France Bru ; des notes de travail manuscrites qui complètent ces publications ; ainsi que des archives produites par l'entreprise de publication des lettres d'Henri Lebesgue préparée avec Pierre Dugac et par les séminaires et journées d'études auxquels il a participé.

- **Historique de conservation** : fonds donné par Bernard Bru en deux versements : le 28 juin 2022, traité en 2023, puis le 21 novembre 2023, à traiter en 2024

- **Instrument de recherche** : [inventaire détaillé](#)

- **Localisation** : Salle Paul Belgodère

- **Cote** : BR

- **Volumétrie** : 44 boîtes de conservation

- **Couverture** : 1897-2019

Fonds Pierre Cartier (1932-)

- **Localisation** : Réserve sous-sol R41

- **Volumétrie** : 9 cartons

URL de la page :

<https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/archives>

Fonds André Gérardin (1879-1953)



Né le 19 décembre 1854 et décédé le 16 juin 1948 Nancy (Meurthe-et-Moselle). Il est un mathématicien français spécialisé dans la théorie des nombres.

Membre de la Société Mathématique de France, il a écrit de nombreux articles dans L'Enseignement Mathématique, les Nouvelles Annales de Mathématiques et plusieurs autres revues françaises et internationales.

Après les avoir acheté en viager, Paul Belgodère (alors directeur de la bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré), acquiert en 1949 l'importante bibliothèque et les archives d'André Gérardin, accumulées à Nancy.

- **Localisation** : Salle Paul Belgodère
- **Volumétrie** : 2 cartons + documents à part

Fonds Maurice d'Ocagne (1862-1938)

- **Localisation** : Salle Paul Belgodère
- **Volumétrie** : 1 carton

Fonds Gaston Tarry (1843-1913)

- **Localisation** : Salle Paul Belgodère
- **Volumétrie** : 3 boîtes de conservation

Fonds Georges Valiron (1884-1955)

Né le 7 septembre 1884 à Lyon et décédé le 17 mars 1955 à Paris. Il s'est surtout illustré dans la théorie des fonctions de la variable complexe et ses applications à la théorie des équations fonctionnelles.

En 1938, il a été président de la Société mathématique de France et en 1948, il a reçu le prix Poncelet, après avoir reçu le prix Francœur en 1925.

- **Cote provisoire** : Salle Paul Belgodère
- **Volumétrie** : 2 boîtes simples + 1 carton

Fonds Jean-Pierre Vigier (1920-2004)



Né le 16 janvier 1920 à Paris où il est mort le 4 mai 2004. Il est un physicien français, résistant, communiste, puis en rupture avec le Parti communiste français, il est l'un des acteurs des événements de Mai 1968 en France.

Il est l'auteur de plus de 200 articles scientifiques, a coécrit et publié un grand nombre d'ouvrages. Sa théorie du potentiel quantique permet de comprendre de quelle façon les particules communiquent entre elles, même si le potentiel ne comporte pas d'énergie.

- **Localisation** : Salle Paul Belgodère
- **Cote** : JPV
- **Volumétrie** : 9 boîtes de conservation + 1 carton

Le fonds d'archives Émile Borel a été trouvé en 1988 par Jean Lefebvre, alors professeur honoraire à l'université Paris-Sud, dans les sous-sols de l'Institut Henri Poincaré, à l'occasion de travaux de rénovation du bâtiment Borel. Denise Lardeux, alors bibliothécaire en chef honoraire de l'IHP, s'est appliquée avec beaucoup de patience à classer, estampiller et faire un répertoire sommaire de ces archives précieuses qui se trouvaient en assez grand désordre. Hélène Nocton, alors bibliothécaire en fonction à l'IHP, a veillé à la conservation de ce fonds inestimable.

En 1998, l'IHP a consenti à transférer ce fonds aux Archives de l'Académie des sciences, dont [l'inventaire est disponible ici](#).

Fonds de livres anciens

URL de la page :
<https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/archives>

Parmi les ouvrages du XVII^e siècle, vous trouverez dans la Salle Paul Belgodère des oeuvres de Kepler, François Viète, René Descartes, Cavalieri ou Huygens. Dans les titres du XVIII^e siècle se trouvent notamment les ouvrages de Daniel Bernoulli, Isaac Newton, Jean Le Rond d'Alembert, Leonhard Euler et Condorcet.

Le plus ancien ouvrage est le livre d'Oronce Fine consacré aux commentaires des six premiers livres de géométrie d'Euclide, en date de 1536.

Ce fonds n'est pas en accès direct. Merci de vous adresser à l'accueil de la bibliothèque ou de nous contacter par email. Il est recommandé d'observer les conditions de manipulation préconisées.



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.

URL de la page :

<https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/archives>