

Fonds Henri Brocard 4HA

Instrument de recherche rédigé Joël Féral, sous la direction d'Henri Duvillard

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	8
4HA 1 – 4HA 4 et 4HA 260 – 4HA 265 Papiers personnels	8
<i>4HA 1</i> Famille et proches	8
<i>4HA 2 et 4HA 260 – 4HA 263</i> Vie quotidienne.....	8
<i>4HA 3 et 4HA 264 – 4HA 265</i> Documents financiers	12
<i>4HA 4</i> Figurés.....	13
4HA 5 – 4HA 119 et 4HA 266 – 4HA 272 Correspondance scientifique	14
4HA 120 – 4HA 230 et 4HA 273 – 4HA 280 Documents de travail	36
4HA 231 – 4HA 233 et 4HA 281 – 4HA 283 Carrière militaire	55
<i>4HA 231 et 4HA 281</i> Scolarité et enseignement	55
<i>4HA 232</i> Correspondance	63
<i>4HA 233 et 4HA 281 – 4HA 283</i> Opérations météorologiques et organisation militaire...	66
4HA 234 – 4HA 259 Associations et sociétés savantes	70

Répertoire numérique détaillé

Fonds Henri Brocard

4HA

(1862-1922)

*Instrument de recherche rédigé par Joël Féral, sous la
direction d'Henri Duvillard*

Date de création : 2024

Date de la dernière mise à jour : Juillet 2025

Introduction

Cotes extrêmes :

4HA 1 - 4H4 283

Dates extrêmes :

1862-1922

Producteur :

Brocard, Henri (1845-1922)

Importance matérielle :

Environ 2 m.l. (26 boîtes de conservation)

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.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

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

Notice biographique :

Henri Brocard (1845-1922) est un mathématicien français né dans la commune meusienne de Vignot. Il fait partie de la promotion 1865-1867 de Polytechnique et passe une majeure partie de sa carrière militaire en Algérie coloniale. Travailleur acharné, il collabore avec diverses revues mathématiques, et en particulier *l'Intermédiaire des mathématiciens* et *Les Nouvelles Annales des Mathématiques*. En plus de ses travaux sur la nouvelle géométrie du triangle, il travaille sur la méthodologie en bibliographie et écrit des ouvrages de vulgarisation scientifique. Il passera ses derniers jours à Bar-le-Duc, continuant à collaborer à des revues scientifiques.

Historique de la conservation :

Les archives d'Henri Brocard ont été récupérées à sa mort, en 1922 à Bar-le-Duc, par André Gérardin, mathématicien nancéen. Ami et collègue de Paul Belgodère, bibliothécaire de l'Institut Henri Poincaré, il travaille après la Seconde Guerre mondiale avec lui en qualité d'archiviste à « l'Intermédiaire des Recherches mathématiques ». L'objectif était sans doute d'offrir aux chercheurs un accès à certaines ressources, notamment les archives d'Henri Brocard. Une telle ambition de promotion documentaire avait déjà été exprimée par André Gérardin lors des séances de l'Association Française de l'Avancement des Sciences de 1925 à Grenoble et dans ses revues "Sphinx-Œdipe" et "Diophante". Paul Belgodère acquiert en viager les divers fonds d'archives conservés par André Gérardin, ainsi que ses archives personnelles. Les archives d'Henri Brocard ont donc très probablement été transférées du giron privé d'André Gérardin, à sa mort en 1953, au giron public de l'IHP par l'intermédiaire de Paul Belgodère.

Présentation du contenu :

Le fonds Henri Brocard illustre en premier lieu son activité scientifique qu'il a initiée dès le début des années 1870 et maintenue jusqu'à sa mort en 1922. Il comprend également des documents produits ou reçus dans le cadre de ses missions militaires (lors de sa formation à Polytechnique puis en Algérie coloniale et en France). Enfin, de façon plus résiduelle, des documents relatifs aux associations et sociétés savantes dont il était membre ainsi que des documents relatant des éléments de sa vie intime. .

Cette activité scientifique – globalement orientée vers les "questions-réponses" diffusées dans les revues mathématiques ou savantes telles que *Les nouvelles annales de mathématiques*, *L'intermédiaire des mathématiciens* ou *Mathésis* – se compose en grande partie de sa correspondance avec des mathématiciens, laquelle est souvent suivie de notes, mais aussi de ses documents de travail dans lesquels abondent de nombreuses références bibliographiques relatives à un large spectre disciplinaire (mathématiques, mécanique, météorologie, etc.). L'activité scientifique d'Henri Brocard peut être qualifiée "d'amateur", c'est-à-dire située en marge des réseaux académiques et professionnels et au sein d'un réseau de correspondants composé de professeurs, d'ingénieurs, d'étudiants du supérieur, de polytechniciens, etc. Sur le plan documentaire, cet "amateurisme" se traduit par une intrication de l'affectif (par exemple les adresses d'amitié et le maintien d'une correspondance sur le long terme) au travail scientifique, varié sur les plans disciplinaire et des problématiques traitées. .

Il reste aujourd'hui, plus d'un siècle après la mort d'Henri Brocard qui a consacré sa vie au travail érudit, une trace de son organisation de travail au niveau des dossiers (il assemblait lettres et notes dans des enveloppes thématiques annotées, correspondant en général à une question ou un groupe de questions ou bien un interlocuteur ou une thématique générale). Le présent classement a conservé l'ordre originel à l'intérieur des dossiers ; à l'échelle du fonds, il a tenté de restituer la singularité et l'amplitude du travail d'Henri Brocard en distinguant cinq grands ensembles : .

1. les documents relatifs à sa vie privée dont la petite volumétrie s'explique par la présence et l'expression de sentiments amicaux au sein de sa correspondance

scientifique ;.

2. la correspondance scientifique (à chaque article correspond un interlocuteur) ;.

3. des documents de travail personnels (notes, documentation, dossiers dont la thématique est relative à des "questions-réponses" mathématiques traitées par Henri Brocard sur un plan mathématique ou bibliographique) ;.

4. les documents issus de son activité militaire, celle-ci commençant dès sa formation à l'École Polytechnique et se poursuivant notamment au service météorologique d'Alger ;.

5. les documents liés à ses attributions au sein de sociétés ou associations savantes.

Durant l'été 2025, un inventaire général des réserves de l'Institut Henri Poincaré a permis de mettre au jour des documents appartenant au Fonds Henri Brocard qui n'avaient pu être traités en 2024. Ces documents ont été ajoutés par Lucie Chartier, stagiaire, au présent instrument de recherche en juillet 2025 : leur cotation suit celle du fonds et une mention "ajout juillet 2025" se trouve dans leur intitulé.

Historique des révisions :

Révision n°1 :

- Juillet 2025

- Intégration d'une partie du fonds retrouvée post traitement (4HA 260 - 4HA 283).

Mode de classement :

Le présent inventaire a été classé selon les cinq ensembles détaillés plus haut et par ordre chronologique.

Tris et éliminations :

Aucune élimination n'a été effectuée.

Sources complémentaires :

- Pauline Romera-Lebret, *La nouvelle géométrie du triangle : passage d'une mathématique d'amateurs à une mathématique d'enseignants (1873-1929)*, Thèse de doctorat en histoire des mathématiques sous la direction d'Evelyne Barbin, Nantes, Université de Nantes, 2009.
- Hélène Gispert, *La France mathématique de la IIIe République avant la Grande Guerre*, Paris, éd. de la Société Mathématique de France, 2015.
- Norbet Verdier et Christian Gerini, *L'émergence de la presse mathématique en Europe au 19ème siècle*, Londres, College Publications, 2014.
- Catherine Goldstein, « "S'occuper des mathématiques sans y être obligé" : pratiques professionnelles des mathématiciens amateurs en France au XIXe siècle », *Romantisme* (n° 190), 4, 2020, pp.52-63.
- André Gérardin, *Diophante, revue consacrée à la Théorie des Nombres*, Paris, éd. Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré, 2005. Préface de Christian Boyer.
- Raoul Bricard, « Nécrologie. Henri Brocard », *Nouvelles annales de mathématiques* (n°5), tome 1, 1922, pp. 357-358.
- H. P. Manning, « Notes and news », *The American Mathematical Monthly*, Volume 29, n°7, août 1922, pp. 278-279.

Description de l'unité documentaire

- 4HA 1 - 4HA 4 et 4HA 260 - 4HA 265** Papiers personnels. 1870-1921
- 4HA 1** Famille et proches. 1881-1905
- 4HA 1-1** Naissance d'Henri Brocard, extrait de l'État-Civil. 1881
- Importance matérielle : 1 pièce manuscrite*
- Acte de naissance de l'État Civil de la commune de Vignot.
- Observations : La date correspond à celle de l'émission de l'extrait.*
- 4HA 1-2** Mariage, annonce. 1885, 1911
- Importance matérielle : 2 imprimés*
- Faire-parts de M. et Mme Vigo et M. et Mme Collet adressés à Henri Brocard.
- 4HA 1-3** Mort de Jean-Sébastien Brocard, annonce. 1892
- Importance matérielle : 7 imprimés, 1 enveloppe*
- Faire-part du décès du père d'Henri Brocard. Enveloppe.
- 4HA 1-4** Vœux de fin d'année, correspondance. 1902
- Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit*
- Lettre décorée de "Ahu" à Henri Brocard.
- Observations : "Ahu" est l'un des pseudonymes d'Émile Lemoine.*
- 4HA 1-5** Consultation à Mondorf-les-Bains, correspondance. 1905
- Importance matérielle : 1 carte postale*
- Carte postale adressée à Henri Brocard depuis le Luxembourg.
- Observations : Expéditeur non-identifié. .*
- 4HA 2 et 4HA 260 - 4HA 263** Vie quotidienne. 1881-1921
- 4HA 2-1 et et 4HA 260 - 4HA 263** Vie à Bar-le-Duc . 1899-1921
- 4HA 2-1-1** "Baromètre enregistreur Redier chez M. François", installation technique. 1899-1920
- Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 13 feuilles de notes manuscrites, 3 imprimés, 1 enveloppe, 1 carte de visite*
- Lettres manuscrites. Devis. Brouillons de lettres. Notes manuscrites sur l'installation d'un baromètre installé chez M. François, pharmacien de Bar-le-Duc. Faire-part de mariage et de décès de M. François.

4HA 2-1-2 Remarques morales, observations personnelles. 1900?-1921?
Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : ordre moral, mariage, dogmatisme.

4HA 2-1-3 Affaires judiciaires et notariales de Bar-le-Duc, 1903-1914
observations.

Importance matérielle : 14 notules, 1 enveloppe

Notes manuscrites d'Henri Brocard sur différents procès relatifs aux divorces et à la vente de biens.

4HA 2-1-4 Voisinage parisien et affaires domestiques, 1907-1916
correspondance.

Importance matérielle : 1 mandat postal, 7 lettres, 7 notes manuscrites, 1 imprimé

Lettres d'Oudenot-Larcher à Henri Brocard. Carton de remerciements.

4HA 2-1-5 Vie à Bar-le-Duc, observations 1909, 1914, 1916, 1920, 1921
personnelles.

Importance matérielle : 8 feuilles de notes manuscrites

Notes manuscrites sur des événements journaliers à Bar-le-Duc.

4HA 2-1-6 Rendez-vous F. Comte/H. Brocard, correspondance. 1910

Importance matérielle : 1 lettre manuscrite

Lettre de François Comte de Commercy à Henri Brocard.

4HA 2-1-7 Maison rasée, demande de service. 1912

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Note d'Henri Brocard à M. Lhuillier.

4HA 2-1-8 "1914-1918", observations. 1914-1918

Importance matérielle : 66 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites journalières d'Henri Brocard sur Bar-le-Duc pendant la Guerre.

4HA 2-1-9 Agenda 1915, observations. 1915

Importance matérielle : 1 agenda

Notes d'Henri Brocard occasionnelles sur son quotidien .

4HA 2-1-10 Interdiction de passer dans les plantations, messages 1916?
de service.

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites

Notes manuscrites.

4HA 2-1-11 Notes sur la guerre, observations. 1916, 1918

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Notes manuscrites sur des mouvements militaires à Bar-le-Duc et environs.

4HA 2-1-12 Président de la République à Bar-le-Duc, invitation. 1919

Importance matérielle : 1 pièce imprimée

Lettre du maire de Bar-le-Duc adressée à Henri Brocard pour la venue du Président de la République.

4HA 260 Dossier Mme Oudenot (ajout juillet 2025). 1900 - 1912

Importance matérielle : 1 feuillet, 2 billets

Bail de location, facture et lettres de Mme Oudenot à Henri Brocard.

Observations : Voir 4HA 2-1-4.

4HA 261 Billet de loterie (ajout juillet 2025). 12 décembre 1907

Importance matérielle : 1 billet

Billet de loterie du bureau de bienfaisance de Bar-le-Duc.

4HA 262 Invitation du doyen du Lycée de Bar-le-Duc (ajout juillet 2025). 4 juillet 1914

Importance matérielle : 1 feuillet

Invitation pour assister à la Distribution solennelle des Prix.

Observations : Voir 4HA 231-3 et 4HA 231-4.

4HA 263 Carnet de notes diverses (ajout juillet 2025). 1878?

Importance matérielle : 1 carnet

Notes mathématiques et notes sur la vie quotidienne d'Henri Brocard.

4HA 2-2 Veille médiatique. 1881-1919

4HA 2-2-1 Actualité internationale, collection. 1881

Importance matérielle : 6 pièces imprimées

Coupures de journaux.

4HA 2-2-2 "Monologues, variétés", collection d'articles. 1888?-1891?

Importance matérielle : 38 coupures de journaux, 1 enveloppe

Coupures de journaux de la rubrique politique et culturelle "Variétés" ("*le Siècle*").

4HA 2-2-3 Attentat d'Orsini, observations personnelles. 1908

Importance matérielle : 1 imprimé, 1 feuille manuscrite

Notes manuscrites d'Henri Brocard et coupures de journaux sur l'attentat d'Orsini.

4HA 2-2-4 "L'ère nouvelle". 1911

Importance matérielle : 1 brochure (30pp)

Exemplaire de la « revue mensuelle d'idées ».

4HA 2-2-5 "Paix et droit" (association), suivi des activités. 1911-1915

Importance matérielle : 30 pièces

Coupures de journaux. Listes d'adhésion. Notules et lettres manuscrites. Brouillon de lettre. Mandats postaux. Bulletins d'adhésion. Brochures imprimée sur les tensions guerrières en Europe. Enveloppes.

4HA 2-2-6 "Le petit journal", collection. 1914, 1919

Importance matérielle : 3 numéros (14 pages imprimées)

Trois numéros du "Petit Journal".

4HA 2-3 Divertissement. 1885-1913

4HA 2-3-1 "La Trompette", organisation de spectacle. 1885-1913

Importance matérielle : 43 enveloppes, 23 feuillets imprimés, 11 cartons imprimés, 1 notule, 1 lettre manuscrite, 1 mandat postal

Programmes. Brochures. Cartons d'invitation aux soirées de "la Trompette" organisées par M. et Mme Lemoine. Notule Henri Brocard. Faire-part de décès.

4HA 2-3-2 Dossier "Argaud". 1891-1895

Importance matérielle : 1 imprimé, 2 lettres manuscrites, 2 enveloppes

Poème dédié à Henri Brocard. Brouillon de lettre à l'attention d'Argaud.

Observations : L'imprimé est en mauvais état.

4HA 2-3-3 Chansons. 1904?

Importance matérielle : 2 imprimés

Paroles de chansons.

4HA 2-3-4 "Les Chrysanthèmes", publication. 1905

Importance matérielle : 1 brochure (16 pp), 1 feuille manuscrite

Discours imprimé et dédié par Fernand Vatin à Henri Brocard.

4HA 3 et 4HA 264 - 4HA 265 Documents financiers. 1872-1921

4HA 3-1 Société spéciale de Secours pour la veuve et l'orphelin des Officiers du Génie, adhésion. 1872

Importance matérielle : 1 lettre imprimée

Attestation de paiement signée adressée à Henri Brocard.

4HA 3-2 Comptes d'Henri Brocard, bilans semestriels. 1893-1919

Importance matérielle : 25 feuillets manuscrits

Listes manuscrites des transactions financières d'Henri Brocard.

4HA 3-3 Société Générale, rapports et rente. 1903-1918

Importance matérielle : 25 pièces manuscrites

Rapports imprimés du conseil d'administration des actionnaires de la Société Générale, notification de rente, émissions d'obligations bancaires, carton publicitaire, coupure de journal.

4HA 3-4 "Caisses locale et régionale de Crédit agricole mutuel de Bar-le-Duc". 1908-1921

Importance matérielle : 67 pièces

Brochures, convocations de la Caisse Régionale de Crédit Agricole Mutuelle, coupures de journaux, reçus provisoires, notes manuscrites d'Henri Brocard, lettres manuscrites et hectographiées, enveloppes, brochure imprimée, règlement intérieur.

4HA 3-5 "1915", paiements. 1915, 1901

Importance matérielle : 8 feuilles manuscrites, 1 enveloppe, 19 formulaire imprimés et remplis

Factures de restaurant, reçus d'impôts, blanchisserie, cotisation à la Croix Rouge Française.

4HA 3-6 Assemblée générale de la Caisse départementale des incendiés, situation économique. 1918-1919

Importance matérielle : 2 imprimés

Brochure imprimée sur les recettes et dépenses suivie d'un extrait des tarifs des postes et télégraphes.

4HA 3-7 Livret d'épargne italien, publicité. 1920

Importance matérielle : 1 feuillet

Brochure de la Banque de Rome adressée à Henri Brocard.

4HA 3-8 Coopérative départementale de la Meuse, actionnariat. 1921

Importance matérielle : 1 brochure (32pp), 3 imprimés 2 enveloppes

Brochure, lettre de la Coopération départementale de la Meuse, bulletins signés par Henri Brocard et enveloppes relatifs à ses intérêts perçus.

4HA 3-9 Ouverture d'un compte commun avec T. Lemoyne, 1921
correspondance.

Importance matérielle : 1 lettre manuscrite

Lettre de Lemoyne à Henri Brocard relative à l'encaissement d'un chèque de l'Institut.

4HA 264 Dossier imprimerie Comte-Jacquard (ajout juillet 2025). 1913?

Importance matérielle : 1 billet, 1 feuillet

Factures.

Observations : Voir 4HA 155.

4HA 265 Dossier Société Générale (ajout juillet 2025). 1905 - 1919

Importance matérielle : 3 brochures reliées, 26 feuillets, 12 lettres, 1 enveloppe, 6 avoirs, 19 chèques et récipissés de titres

Comptes rendus du conseil d'administration, factures, chèques, documents concernant des emprunts...

Observations : Voir 4HA 3-3.

4HA 4 Figurés. 1870-1920

4HA 4-1 Caricatures de militaires, dessin. 1870?-1900?

Importance matérielle : 1 feuille manuscrite

Caricatures d'officiers militaires dessinées par "Benoît" de l'École militaire de Metz.

Observations : Document attribué au fonds Henri Brocard par l'archiviste.

4HA 4-2 Félix Gillon, président honoraire du tribunal civil de Bar-le-Duc. 1896

Importance matérielle : 2 photographies n.b.

Portrait photographique de Félix Gillon en deux exemplaires.

4HA 4-3 Figurés, collection. 1900?-1920?

Importance matérielle : 2 photographies n.b., 1 carte postale colorisée, 1 carton publicitaire

Photographies, carte postale, carton publicitaires illustrés.

4HA 4-4 Images résiduelles, collection. 1901?-1920?*Importance matérielle : 1 notule, 4 feuillets reliés, 1 feuille*

Simili-papier marbré reliée à une illustration. Notule sur le carré d'Albert Durer. Dessin au crayon à papier sur une page imprimée.

4HA 4-5 Images pour l'édition. 1902?-1920?*Importance matérielle : 2 imprimés, 1 feuille*

Blason de la maison d'édition "Gauthier Villars et Fils", feuille vierge, estampe du tsar.

*Observations : Documents en mauvais état. .***4HA 4-6** Cartes postales de Bar-le-Duc, collection. 1904?*Importance matérielle : 8 cartes postales*

Cartes postales illustratives et photographiques de Bar-le-Duc dont une annotée au verso.

4HA 5 - 4HA 119 et 4HA 266 - 4HA 272 Correspondance scientifique. 1865-1921**4HA 5** "Signes numéraux, chiffres et arithmologie des grecs et des romains", correspondance avec H. Omont. 1865?-1915*Importance matérielle : 7 brochures (10pp, 20pp, 42pp, 8pp, 20pp, 26pp, 8pp, 32pp), 1 lettre manuscrite, 1 notule, 1 enveloppe*

Lettre d'Henri Omont de la Bibliothèque nationale à Henri Brocard sur sa visite à Bar-le-Duc. Documentation sur l'histoire des chiffres.

4HA 6 "Gerono", réponses éditoriales. 1872-1876*Importance matérielle : 4 lettres manuscrites*

Lettres manuscrites de Gérono à Henri Brocard sur la publication de propositions géométriques d'Henri Brocard et errata relatifs à la "Table des questions résolues". Une lettre d'Henri Brocard sur la question mathématique du Concours de l'École Centrale.

4HA 7 "Lettres uniques", collection. 1874-1912*Importance matérielle : 2 cartes de visites, 1 carte postale, 19 feuillets manuscrits, 1 enveloppe*

Lettres et cartes de visite de E. Roger, V. Jamet, F. Dumont, L. de Longraire, E. Bordage, L. Goulin, H. Coutière, Ch. Riquier, F. Godey, R. Risser, H. Petrini à Henri Brocard : questions/réponses mathématiques, demandes de renseignements bibliographiques.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 8 "Paul Mansion", revues et travaux mathématiques collectifs. 1876-1918

Importance matérielle : 17 cartes de visite, 65 cartes postales, 22 enveloppes, 43 feuillets manuscrits, 5 feuillets imprimés

Lettres sur des questions mathématiques de Paul Mansion à Henri Brocard relatives à la revue Mathesis, faire-part de mariage, faire-part de décès, cartes postales, brouillons de lettre d'Henri Brocard à Paul Mansion.

Observations : Lettres manuscrites de Paul Mansion manquantes.

4HA 9 "E. Dewulff", questions et réponses mathématiques et affaires militaires. 1877-1896

Importance matérielle : 136 feuillets manuscrits, 33 cartes postales, 2 imprimés, 3 cartes de visite, 1 enveloppe

Lettres et cartes postales sur des questions et revues mathématiques (Mathésis, Nouvelles Annales Mathématiques, Bulletin de la Société Mathématique) de E. Dewulff à Henri Brocard. Lettres relatives aux nominations et fonctionnement militaires. Faire-part de mariage. Faire-part de décès.

4HA 10 Lettres de Neuberg à Henri Brocard, liaison mathématique. 1881-1911

Importance matérielle : 3 cartes postales, 7 feuillets manuscrits, 2 imprimés

Lettres de Neuberg à Henri Brocard sur des questions mathématiques de la revue Mathésis. Brochure d'invitation à l'occasion de l'éméritat universitaire de J. Neuberg à l'Université de Liège.

Observations : Lacunes importantes.

4HA 11 Cartes de visites, collection. 1881-1921

Importance matérielle : 39 cartes de visite

Cartes de visites annotées de Alfred Angot, Augustin Argaud, Henri Bernard, Henri Brocard, Jacques Boyer, Jean Collet, H. Dannreuther, G. de Galdeano y Yanguas, Paul Haag, C. A. Laisant & H. Fehr, A. Léard, A. Lettelier d'Aufresne, Gino Loria, Georges Martin, E. Offner, Alfred Pernet, Louis Rameau, J. le Vallois, Jean Verneau.

4HA 12 "V. Aubry", réponses aux questions mathématiques. 1881-1902

Importance matérielle : 6 notules, 1 feuille manuscrite

Notes manuscrites et tracés géométriques relatifs aux questions 2097, 2083, 2867 de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 13 "Ch. Berdellé", liaison mathématique. 1882-1910

Importance matérielle : 2 imprimés, 11 feuillets manuscrits, 1 carte de visite, 24 notules, 1 enveloppe

Brochures musicales et poésie populaire. Lettre de Charles Berdellé à Henri Brocard. Notes sur les questions sur les systèmes de numération et règles de numération binaire. Notules bibliographiques et biographiques d'Henri Brocard sur Vallès et Dunod de Charnage. Carte de visite. Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

4HA 14 "Gaston Tarry", liaison mathématique. 1882-1911

Importance matérielle : 3 imprimés, 1 carte de visite, 96 feuillets manuscrits, 2 enveloppes, 13 cartes postales

Lettres de G. Tarry à Henri Brocard sur sa vie personnelle et sur des questions mathématiques. Coupures de journaux sur les carrés magiques et récréations mathématiques. Récipissés télégraphiques. Tracés géométriques à la main. Brochure de G. Tarry sur les carrés magiques.

4HA 15 "Pelletreau", question/réponse. 1883

Importance matérielle : 18 feuilles manuscrites, 1 brochure (4 pp), 1 enveloppe

Lettre manuscrite adressée à Henri Brocard. Tiré à part de la revue Mathesis. Manuscrits : démonstration à une réponse de Pelletreau.

4HA 16 "P.-H. Schoute", problèmes géométriques. 1883-1901

Importance matérielle : 2 enveloppes, 3 cartes postales, 6 lettres manuscrites

Lettres manuscrites de P.-H Schoute envoyées à Henri Brocard sur des problèmes des Nouvelles Annales des Mathématiciens et des concours de l'école Polytechnique.

4HA 17 Émile Lemoine. 1883-1907

4HA 17-1 Enveloppe "Lemoine" n°1, congrès et travaux mathématiques. 1883-1892

Importance matérielle : 61 lettres manuscrites, 1 enveloppe, 1 carte de visite

Lettres d'Émile Lemoine à Henri Brocard sur des questions géométriques. Congrès de Rouen, Grenoble, Alger. Impression de mémoires et tirés à part. Carton d'invitation aux soirées de "la Trompette".

Observations : Pour les soirées organisées par Lemoine, voir article 4HA 2-3-1.

4HA 17-2 Enveloppe "Lemoine" n°2, travaux mathématiques. 1892-1896, 1906, 1907

Importance matérielle : 107 feuillets manuscrits, 55 cartes postales, 1 carte de visite, 1 imprimé, 5 notules, 4 tickets de mandat, 1 enveloppe

Lettres d'Émile Lemoine à Henri Brocard sur des questions de revues mathématiques. Factures de l'atelier lithographique Lemercier. Lettre de Neuberg. Lettre de Sollertinosky. Brochure pour une soirée à "la Trompette". Mandats de paiement.

Observations : Lacunes (lettres 62 à 64). Observations d'André Gérardin de 1945 retrouvées dans l'enveloppe. .

4HA 17-3 Enveloppe "Lemoine" n°3, travaux mathématiques. 1896-1907

Importance matérielle : 86 feuillets manuscrits, 21 cartes postales, 3 cartes de visite, 1 notule, 1 imprimé, 1 enveloppe

Lettre d'Émile Lemoine à Henri Brocard sur des questions mathématiques. 1 lettre de E. Malo. 1 lettre d'Émile Lemoine annotée par Koenigs. 1 coupure de journal sur l'attribution de la légion d'honneur en faveur de Lemoine. Lettre de la Société des encres et produits chimiques de Dijon.

4HA 18 "Karl Pelz", envoi de travaux sur la géométrie du triangle et coniques. 1884

Importance matérielle : 13 brochures, 1 lettre, 2 notules, 1 enveloppe

Lettre manuscrite de "C. Pelz" à Henri Brocard. Notule bibliographique, brochures de Karl Pelz annotées.

4HA 19 "G. de Longchamps", travaux mathématiques et bibliographiques. 1884-1905

Importance matérielle : 64 feuillets manuscrits, 93 cartes postales, 7 cartes de visite, 4 enveloppes

Lettres manuscrites de Gaston de Longchamp à Henri Brocard sur des questions issues de revues mathématiques. Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

4HA 20 "G. Eneström", Bibliotheca Mathematica. 1886-1912

Importance matérielle : 21 feuillets imprimés, 4 enveloppes

Tirés à part dédiacés de la "*Bibliotheca Mathematica*". Recensions. Recueil des "*Œuvres de Fermat*".

4HA 21 "C. Thiry", envoi de documentation mathématique. 1887-1894

Importance matérielle : 2 feuilles manuscrites, 3 brochures, 1 enveloppe

Brochures sur la géométrie du triangle. Note manuscrite sur Clément Thiry d'Henri Brocard. Remarques sur les tirés à part envoyés et dédiacés.

4HA 22 "Hunkel d'Herculus", liaison relative aux invasions de sauterelles. 1888-1897

Importance matérielle : 5 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettres d'Hunkel Herculus du Museum de Sciences Naturelles à Henri Brocard sur les invasions de sauterelles en Algérie. Brouillon de réponse d'Henri Brocard.

4HA 23 "E. Cesaro", envoi de documentation. 1889-1892

Importance matérielle : 1 carte de visite, 3 brochures (20pp, 24pp, 12pp), 3 pièces manuscrites

Tirés à part : "Nouvelles Annales Mathématiques", "*Rivista de Matematica diretta da G. Peano*". Morceaux d'enveloppes.

4HA 24 "A. Gob", envoi de documentation mathématique (géométrie). 1889-1906

Importance matérielle : 7 brochures (20pp, 18pp, 12pp, 24pp, 32pp, 8pp, 48pp) 1 carte postale, 1 enveloppe

Carte postale de A. Gob à Henri Brocard à propos des revues Mathesis et de l'Intermédiaire [des mathématiciens]. Tirés-à-part sur la "géométrie récente" d'A. Gob, professeur agrégé de Bruxelles et le théorème de Newton. Brochures de l'AFAS.

4HA 25 "E. Bousigues", dédicaces de ses travaux. 1890-1900

Importance matérielle : 3 brochures (20pp, 8pp, 64pp), 3 cartes de visite, 1 plan, 1 enveloppe

Brochures de Bousigues, ingénieur des Ponts et Chaussées, dédicacées par l'auteur à Henri Brocard : "*Discours pour la distribution des prix*", "*Conférence à la société des agriculteurs de la Drôme*". Projet d'une chute en Isère. Cartes de visite. Plan de l'Isère (fleuve).

4HA 26 "Z. Garcia de Galdeano", revues et travaux mathématiques. 1891-1913

Importance matérielle : 5 cartes de visite, 123 lettres manuscrites, 12 cartes postales, 1 photographie, 2 enveloppes

Lettres manuscrites de Z. Garcia de Galdeano à propos de la revue "*El Progreso Matemático*", des mathématiques en Espagne, de questions mathématiques issues de revues (géométrie, géométrie algébrique), de la bonne réception et corrigés de tirés à part envoyés. Tracés. Note de A. Aubry à Galdeano écrite par Henri Brocard. Photographie de Galdeano dédicacée à Henri Brocard. Vœux. Faire-part de décès.

4HA 27 "R. Guimarães" : mathématiques et météorologie. 1891-1918

Importance matérielle : 128 feuillets manuscrits, 165 cartes postales, 4 feuillets imprimés, 8 cartes de visite, 1 enveloppe, 1 brochure (36pp)

Lettres et cartes postales de R. Guimarães à Henri Brocard. Brochure "*As grandes manobras francezas*".

4HA 28 "C. Rabut", réponse aux problèmes de la chaînette. 1892-1916

Importance matérielle : 3 imprimés, 1 carte de visite, 6 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettres de Charles Rabut sur des problèmes de géométrie (chaînette). Coupure de journal. Brouillons de réponse d'Henri Brocard relatives à la bibliographie et aux questions mathématiques issues de revues. Tirés-à-part des travaux de C. Rabut.

4HA 29 "A.S. Ramsey", réception d'articles sur la géométrie d'Henri Brocard. 1893

Importance matérielle : 2 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Deux lettres de remerciement Ramsey à Brocard.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 30 "Gabriel Marie", question/réponses mathématiques. 1893-1916

Importance matérielle : 2 cartes de visite, 10 imprimés, 37 feuillets manuscrits, 2 coupures de journaux, 1 carte postale, 1 enveloppe

Lettres de Gabriel Marie sur la Géométrie du triangle et sur des questions de géométrie issue de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Notes manuscrites, notules et brouillons mathématiques d'Henri Brocard. Tirés à part. Coupure de journal.

4HA 31 G. de Rocquigny, question/réponse mathématique. 1894-1905

Importance matérielle : 2 cartes de visite, 1 carte postale, 2 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Lettre, cartes de visite, carte postale de G. de Rocquigny adressées à Henri Brocard. Note d'Henri Brocard sur G. de Rocquigny.

4HA 32 "Alexander Macfarlane", travaux mathématiques et physiques 1894-1912 internationaux.

Importance matérielle : 12 feuillets imprimés, 18 brochures (12pp, 16pp, 12pp, 28pp, 68pp, 86pp, 56pp, 26pp, 30pp, 52pp, 48pp, 8pp, 24pp, 8pp, 32pp, 8pp, 26pp, 26pp), 5 feuillets manuscrits

Lettres manuscrites de Alexander Macfarlane sur l'envoi mutuel de documents ("*Bibliographie des courbes géométriques*" envoyées par Henri Brocard et un numéro de l'"*American Mathematical Monthly*"). Brochures de l'International Association sur les quaternions. Brochures de Macfarlane sur les fonctions trigonométriques et théorèmes fondamentaux de l'analyse. Numéro de la revue "*Science*". Tirés à part sur les "*unités de la lumière et de la radiation*".

4HA 33 Lettre de David E. Smith, accusé de réception des travaux 1895 géométriques d'Henri Brocard.

Importance matérielle : 1 lettre manuscrite

Lettre de remerciement de David E. Smith à Brocard pour l'envoi de sa "*Notice sur les titres et travaux scientifiques*".

4HA 34 "T. Pépin", enveloppe. 1895

Importance matérielle : 1 enveloppe

Enveloppe vide ayant contenu la correspondance avec T. Pépin.

Observations : Lacunes.

4HA 35 Statue de Lavoisier, appel à souscription pour édification. 1895

Importance matérielle : 1 feuillet imprimé

Lettre imprimée.

4HA 36 "J.S. Mackay", envoi de documentation scientifique. 1895-1896

Importance matérielle : 2 enveloppes, 3 feuilles manuscrites, 1 carte postale, 6 brochures (18pp, 16pp, 4pp, 2pp, 8pp, 12pp)

Lettres de J. S. Mackay de l'Université d'Edinburgh à Henri Brocard accusant réception de réception de ses travaux météorologiques et spéléologiques. Brochures sur les travaux géométriques de J. S. Mackay. Notes de Brocard sur la documentation envoyée.

4HA 37 Répertoire bibliographique des sciences mathématiques, 1895-1898 épreuves.

Importance matérielle : 6 pièces imprimées

Épreuves envoyées par C. A. Laisant à Henri Brocard.

4HA 38 "Léonce Laugel", liaison mathématique. 1895-1901

Importance matérielle : 70 feuillets manuscrits, 1 carte postale, 3 cartes de visite, 1 enveloppe

Lettres manuscrites de L. Laugel : traduction des œuvres de Riemann, réponses aux questions mathématiques de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Carte de visite. Notes manuscrites d'Henri Brocard : références bibliographiques, lettre de C. A. Laisant.

4HA 39 Enveloppes "Société de Statistique de l'Isère", collection. 1895-1909

Importance matérielle : 82 enveloppes

Enveloppes découpées de la société de statistique de l'Isère adressées et regroupées par Henri Brocard.

4HA 40 "E. Malo", questions et réponses mathématiques. 1895-1915

Importance matérielle : 6 brochures (8pp, 12pp, 12pp, 20pp, 16pp, 16pp), 1 carte de visite, 15 feuillets manuscrits, 1 imprimé

Lettres de E. Malo à Henri Brocard sur des questions géométriques de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Notes d'Henri Brocard. Tracés géométriques. Brochures de l'"Archiv der Mathematik und Physik", du "Journal de Mathématiques" de Longchamps, "Tableaux de puissances de 5" de E. Malo, et numéros des "Nouvelles Annales Mathématiques".

4HA 41 "W. Turner", "On human and animal remains found in caves at Oban" 1896 (Paléontologie).

Importance matérielle : 1 brochure, 1 enveloppe

Brochure de W. Turner envoyée et dédiée à Henri Brocard.

4HA 42 "P. Camman", étude sur l'équation tangentielle de la développée de la parabole. 1896

Importance matérielle : 5 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettres et notes manuscrites de Pierre Camman à Henri Brocard sur une question de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 43 "Georges Brocard", questions sur la géométrie du triangle. 1896

Importance matérielle : 7 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettres de Georges Brocard à Henri Brocard sur la géométrie du triangle. Notes manuscrites d'Henri Brocard.

Observations : Georges Brocard n'est pas de la famille d'Henri Brocard. L'enveloppe est originaire du classement de Paul Belgodère et d'André Gérardin à la fin des années 40.

4HA 44 "René Baire", envoi de documentation. 1896-1907

Importance matérielle : 1 carte de visite, 4 feuillets imprimés, 1 feuille manuscrite, 5 brochures (4pp), 1 enveloppe

Carte de visite, tirés à part des travaux de R. Baire : leçons sur les théories générales de l'analyse, leçons sur les fonctions discontinues. Notes d'Henri Brocard sur des énoncés de l'Intermédiaire des Mathématiques communiquées par M. Baire.

4HA 45 "X. Antomari", réception de tirés à part. 1896-1902

Importance matérielle : 1 lettre manuscrite, 3 cartes postales, 2 notules

Lettre de X. Antomari à Brocard. Notes biographiques et bibliographiques d'Henri Brocard sur Antomari.

4HA 46 "Feugey, Lebel, Esquirol". 1896-1901

Importance matérielle : 12 cartes de visite, 12 lettres manuscrites, 1 enveloppe

Lettres de Feugey sur des références d'ouvrages mathématiques. Lettre d'Esquirol en réponse à une question sur l'enseignement de l'Astronomie. Copie de lettre par Henri Brocard adressée à Laisant. Lettres de remerciements de Lebel.

4HA 47 "A. Aubry de Dijon", échanges mathématiques et historiques. 1897-1914

Importance matérielle : 3 enveloppes, 2 cartes postales, 169 feuillets manuscrits, 10 cartes de visites

Lettres manuscrites de A. Aubry à Henri Brocard: répertoire et historique des courbes - histoire des mathématiques - tracés géométriques - théorie des nombres - périodicité - questions/réponses - "D.A.L.G" (Desargues) - Récréations mathématiques. Cartes postales.

Observations : Lacunes.

4HA 48 "M.-R. de Montessus de Ballore", sollicitations mathématiques. 1897-1905

Importance matérielle : 22 feuillets manuscrits, 11 brochures (4pp, 4pp, 4pp, 4pp, 8pp, 8pp, 8pp, 8pp, 8pp, 8pp, 76pp) 4 cartes de visite, 1 carte postale, 3 feuillets imprimés, 1 enveloppe

Lettres de M.-R. de Montessus à Henri Brocard : questions de l'Intermédiaire des Mathématiciens, envoi d'ouvrages mathématiques. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons de lettre, références bibliographiques. Tirés à part : annuaire général des universités, calcul des probabilités, tremblements de terre, mécanique analytique, leçons de fonctions elliptiques, Bulletin de la société mathématique, équations algébriques, nouvelles annales de mathématiques, fractions continues algébriques.

4HA 49 "Amédée Mannheim". 1897-1906

Importance matérielle : 5 feuillets manuscrits, 3 enveloppes, 2 cartes postales, 5 cartes de visite, 1 imprimé

Lettres manuscrites de A. Mannheim : demande de références bibliographiques, questions/réponses de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Cartes postales. Faire-part de décès.

4HA 50 Ventura Reyes Prosper, félicitations. 1898

Importance matérielle : 1 carte postale

Carte postale de Ventura Reyes Prosper à Henri Brocard sur son ouvrage sur les courbes.

4HA 51 Georges Espanet. 1898-1908

4HA 51-1 Enveloppes "Georges Espanet", réponses mathématiques.

Importance matérielle : 1 enveloppe, 66 feuillets manuscrits, 2 cartes postales, 1 carte de visite

Lettres et notes manuscrites d'Espanet : démonstrations mathématiques et géométriques (tracés et calculs) en réponse aux questions de l'Intermédiaire des Mathématiciens (relatives aux courbes géométriques). Notes manuscrites d'Henri Brocard : adresses postales.

4HA 51-2 Enveloppes "G. Espanet", documents de travail d'Henri Brocard relatifs à la correspondance.

Importance matérielle : 11 feuillets manuscrits, 37 notules, 3 tracés géométriques sur calque, 2 enveloppes

Notes manuscrites : brouillons de lettres et documents de travail d'Henri Brocard joints à la correspondance (notules, tracés géométriques).

4HA 52 "Samuel Roberts", envoi de tirés à part. 1898

Importance matérielle : 4 brochures (11pp, 14pp, 8pp, 16pp)

Tirés à part dédiés par l'auteur : courbes cubiques et triangles, semi-invariants, théorèmes sur les sphères, points dans des espaces en trois dimensions.

4HA 53 "Stoffaes", commande d'ouvrage. 1898-1899

Importance matérielle : 1 carte de visite, 1 carte postale, 1 lettre manuscrite, 1 enveloppe

Lettre de l'Abbé Stoffaes à Henri Brocard : commande des "*Notes de bibliographie des courbes géométriques*". Carte postale. Carte de visite.

4HA 54 "F. J. Vaes", demande de reproductions photographiques. 1898-1910

Importance matérielle : 6 feuilles manuscrites, 12 cartes postales, 3 enveloppes, 22 feuillets imprimés, 2 brochures (44pp, 8pp)

Cartes postales de F. J. Vaes à Henri Brocard : demande de photographie pour une revue mathématique. Imprimés : exemplaires d'une photographie d'un tournesol de Brocard. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillon de lettre de refus de publication d'un article sur l'hélianthe, références bibliographiques.

4HA 55 "Félix Brémond", demande de réutilisation de notes 1899 bibliographiques.

Importance matérielle : 2 brochures (12pp, 16pp), 3 enveloppes, 2 feuilles manuscrites

Lettre de Félix Brémond à Henri Brocard : demande d'utilisation de notes envoyées pour un ouvrage sur Rabelais. Brouillon de lettre d'Henri Brocard. Brochures médicales.

4HA 56 "Lefebvre" de Louvain, questions/réponses mathématiques. 1899-1905

Importance matérielle : 6 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Lettre manuscrites de Lefebvre à Laisant, communiquée à Brocard : réponses à des questions mathématiques de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons de lettres et références bibliographiques.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 57 "Cristophe Alasia", questions et revues mathématiques. 1899-1912

Importance matérielle : 41 lettres et cartes postales, 12 imprimés et 14 notules

Lettres et cartes postales de C. Alasia à Henri Brocard : nouvelles géométrie du triangle, questions géométriques et références bibliographiques pour les revues mathématiques. Imprimés : tirés à part de la revue "*Le matematiche*", "*Catalogo delle opere pubblicate*". Notes manuscrites d'Henri Brocard : répertoire des sujets de thèses de C. Alasia. Catalogue de la géométrie du triangle. Références bibliographiques.

4HA 58 "Gustave Petit Bois", liaison mathématique. 1899-1913

Importance matérielle : 90 feuillets manuscrits, 3 imprimés, 18 cartes postales, 1 photographie, 1 brochure (20pp), 13 schémas

Lettres de G. Petit Bois à Henri Brocard : publications sur la géométrie du triangle, courbes, problème de la chaînette, félicitations, tracés géométriques. Manuscrits de Brocard : copie de lettre de Neuberg, notes mathématiques sur les questions relatives aux courbes. Cartes de visite. Bulletin de souscription à "*Tables d'intégrales indéfinie de G. Petit Bois*". Cours d'arithmétique. Photographie de L.H. Feyen. Brochure sur les courbes sympsoniennes. Coupure de journal.

4HA 59 "R. C. Archibald", échanges sur les courbes mathématiques. 1899-1920

Importance matérielle : 31 feuillets manuscrits, 6 cartes postales, 6 brochures (32pp, 104pp, 12pp, 12pp, 12pp, 12pp), 1 enveloppe

Lettres de R. C. Archibald à Henri Brocard, cartes postales, brochures, tirés à part.

4HA 60 Lettres d'Edward V. Huntington. 1900

Importance matérielle : 4 feuilles imprimées

Lettres adressées à Brocard sur diverses courbes (astroïde, courbe de Pascal, courbe de Beaune).

4HA 61 "Abbé Issaly", liaison mathématique. 1900-1908

Importance matérielle : 1 carte de visite, 4 feuillets manuscrits, 3 brochures (8pp, 36pp, 8pp), 1 enveloppe

Manuscrit de l'Abbé Issaly sur la théorie des pseudos-surfaces adressées à Henri Brocard. Carte postale. Notes manuscrites d'Henri Brocard : références bibliographiques et brouillon de lettres. Carte de visite.

4HA 62 "Ruiz y Cazes", réponses aux problèmes géométriques et 1901-1904 publication d'une nouvelle revue espagnole.

Importance matérielle : 21 feuillets manuscrits, 12 feuillets imprimés, 2 enveloppes, 2 cartes de visite, 8 cartes postales

Lettres et notes manuscrites de Ruiz y Cazes : démonstrations mathématiques, questions mathématiques, travaux éditoriaux. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons mathématiques, références bibliographiques. Tracés géométriques. Enveloppes annotées. Cartes de visites. Tirés à part de la "*Revista Trimestrial de Matematicas*". Reçus.

4HA 63 "E. Maillet", réponses aux questions mathématiques. 1901-1920

Importance matérielle : 63 feuillets manuscrits, 32 cartes postales, 1 carte de visite, 1 enveloppe

Lettres et de E. Maillet à Henri Brocard : questions/réponses mathématiques, théorie des odeurs, travaux éditoriaux. Cartes de visites : de E. Maillet et Barisien. Notes manuscrites d'Henri Brocard : notes bibliographiques et organisationnelles relatives à l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 64 "Le Heux", liaison mathématique. 1902-1908

Importance matérielle : 7 feuillets manuscrits, 1 enveloppe, 1 carte postale, 1 épure

Lettres manuscrites de Leheux à Henri Brocard : questions de l'Intermédiaire des Mathématiciens relatives aux courbes (hélianthe), réception de photographies. Tracés géométriques.

Observations : épure intéressante.

4HA 65 "P. Appell", réponses pour l'Intermédiaire des mathématiciens. 1902-1917

Importance matérielle : 2 brochures (8pp, 34pp), 2 enveloppes, 12 feuillets imprimés, 24 feuilles manuscrites

Lettres de Paul Appell à Henri Brocard : réponses pour l'Intermédiaire des Mathématiciens, sollicitations bibliographiques. Coupures de journaux. Supplément de la revue "*Idées modernes*". Notes d'Henri Brocard : éléments biographiques sur Paul Appell, références bibliographiques. Brochures : "*Comité du livre, statuts*", "*Journal de mathématiques pures et appliquées*". Lettre hectographiée du Président du Comité du livre.

4HA 66 "Lucien Lévy". 1902-1912

Importance matérielle : 4 feuilles manuscrites, 1 imprimé, 1 enveloppe

Lettres de Lucien Lévy à Henri Brocard. Coupure de journal. Notule d'Henri Brocard. Copie d'une lettre de L. Lévy à Laisant.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 67 Émile Bouillon, réponse à une sollicitation. 1903

Importance matérielle : 1 carte postale, 1 pièce manuscrite

Carte postale d'Émile Bouillon, libraire, à Henri Brocard. Brouillon de lettre d'Henri Brocard sur l'acquisition d'une édition du livre "*Le musée de la conversation*".

4HA 68 "P. Haag". 1903-1911

Importance matérielle : 5 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Lettre de Paul Haag à Henri Brocard : demande de renseignements mathématiques. Notes d'Henri Brocard : brouillons de lettre, notes biographiques.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 69 Wilhelm Ahrens. 1904

Importance matérielle : 1 feuille manuscrite

Lettre de Wilhelm Anhrens à Henri Brocard.

4HA 70 E. N. Barisien. 1904-1916

4HA 70-1 Enveloppe "E. N. Barisien n°1". 1904-1908

Importance matérielle : 173 feuillets manuscrits, 12 imprimés, 2 cartes de visite, 6 cartes postales, 2 enveloppes

Lettres et cartes postales de E. N. Barisien à Henri Brocard relatives aux questions mathématiques de Sphinx Œdipe, Mathésis, l'Intermédiaire des Mathématiciens. Enveloppes annotées. Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 70-2 Enveloppe "E. N. Barisien n°2.

1910-1911, 1916

Importance matérielle : 264 feuillets manuscrits, 2 imprimés, 31 cartes postales, 14 enveloppes, 10 cartes de visites

Lettres et cartes postales de E.N. Barisien à Henri Brocard relatives aux questions mathématiques de Sphinx Œdipe, Mathésis, l'Intermédiaire des Mathématiciens. Enveloppes annotées.

Observations : Les documents de 1916 ont été rajoutés a posteriori à cet article dans le cadre du classement du fonds.

4HA 71 "R. Biron".

1904-1905

Importance matérielle : 3 lettres manuscrites, 1 carte postale, 1 imprimé, 1 enveloppe

Lettres et carte postale de Réginald Biron, prêtre, à Henri Brocard : don de documents à l'Abbaye de Farnborough. Brouillon de lettre d'Henri Brocard. Tiré à part.

4HA 72 "E. Habich".

1904

Importance matérielle : 1 brochure (92pp), 2 feuilles manuscrites, 1 carte de visite, 1 enveloppe

Carte de visite d'Eduardo Habich. Brochure dédicacée "*Études cinématographiques*". Notes d'Henri Brocard : brouillon de lettre, références bibliographiques.

4HA 73 "N. Quint", questions/réponses.

1904-1906

Importance matérielle : 8 cartes postales, 11 feuilles manuscrites, 5 feuillets imprimés

Cartes postales de N. Quint à Henri Brocard. Notes de Brocard : références bibliographiques, brouillons de lettre, brouillons mathématiques. Tirés à part sur Pi, constante symbolique, nécrologie.

4HA 74 "R.-A. Bergier", sollicitations bibliographiques.

1904

Importance matérielle : 2 feuillets manuscrits, 1 carte postale, 1 enveloppe

Lettres et cartes postale de R. A. Bergier à Henri Brocard.

4HA 75 "K. Petr".

1904

Importance matérielle : 1 enveloppe, 3 feuilles manuscrites

Lettre de K. Petr à Henri Brocard. Brouillons de lettres d'Henri Brocard.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 76 "H. Bodenstedt", envoi de tirés à part. 1904-1906

Importance matérielle : 3 brochures (4pp, 8pp, 12pp), 1 feuille manuscrite, 1 feuillet imprimé, 1 enveloppe

Lettre de H. Bodenstedt à Henri Brocard. Brochures et imprimé sur la géométrie et la géométrie.

4HA 77 "Henri Bosmans", sollicitations bibliographiques et questions scientifiques. 1904-1908

Importance matérielle : 2 cartes de visites, 3 notules, 19 cartes postales, 1 imprimé

Cartes postales de H. Bosmans à Henri Brocard : questions mathématiques et astronomiques, demande de références bibliographiques. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons de lettre, références bibliographiques. Coupure de revue.

4HA 78 "J. Tallandier",. 1905

Importance matérielle : 3 enveloppes, 1 carte postale, 7 feuilles manuscrites

Carte postale et lettres de J. Tallandier à Henri Brocard : échanges de références bibliographiques historiques. Notes manuscrites d'Henri Brocard : références bibliographiques.

4HA 79 "J. Lecornu", remerciements. 1905

Importance matérielle : 13 feuilles manuscrites, 2 enveloppes, 3 brochures (24pp)

Lettre de J. Lecornu à Henri Brocard. Notes manuscrites d'Henri Brocard : références bibliographiques, citations relatives à l'histoire des mathématiques et de la philosophie. Tirés à part : "*Les cinq langues*".

4HA 80 "Camille Massing", questions/réponses. 1905

Importance matérielle : 2 brochures (148pp, 26pp), 1 enveloppe, 36 feuillets manuscrits, 1 imprimé

Lettres de P. Massing à Henri Brocard : normales aux coniques, formule de Desboves. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons mathématiques, brouillons de lettres, références bibliographiques. Brochures : normales à la parabole, problèmes relatifs à la parabole. Note imprimée sur les triangles circonscrits à une parabole.

4HA 81 "Arthur Bienaimé", consultation des archives de l'Arsenal. 1905

Importance matérielle : 1 enveloppe, 2 cartes de visite, 3 feuilles manuscrites

Cartes de visites de A. Bienaymé annotées à Henri Brocard. Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 82 "Léon Philippe". 1905-1911

Importance matérielle : 34 feuillets manuscrites, 3 cartes de visites, 1 enveloppe

Lettres de Léon Philippe à Henri Brocard : questions/réponses de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Manuscrits d'Henri Brocard : copie de lettre de Léon Philippe à Lemoine, notes bibliographiques, brouillons de lettres.

4HA 83 "Clavero y Guervos". 1905-1909

Importance matérielle : 3 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Une carte postale de Clavero y Guervos à Henri Brocard à propos de questions de l'Intermédiaire des Mathématiciens. Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 84 "J. Villette". 1905-1909

Importance matérielle : 5 feuilles manuscrites, 1 carte de visite, 1 brochure (32pp), 1 enveloppe

Lettre de J. Vilette à Henri Brocard. Carte de visite. Brochure "*Les tremblements de terre dans les Ardennes*". Brouillons de lettres d'Henri Brocard.

4HA 85 Enveloppes envoyées à Henri Brocard, collection. 1906-1911

Importance matérielle : 73 enveloppes

Enveloppes découpées et rassemblées.

4HA 86 "J. Savard", questions/réponses. 1907

Importance matérielle : 16 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Brouillons de lettres d'Henri Brocard relatives aux propositions mathématiques de J. Savard.

Observations : Le contenu de l'enveloppe a été attribué à J. Savard.

4HA 87 Librairie Hachette, envoi d'une brochure. 1907

Importance matérielle : 1 imprimé

Lettre hectographiée de la librairie Hachette à Henri Brocard : envoi d'une brochure de Carlo Bourlet.

4HA 88 "A. Fleck". 1907-1910

Importance matérielle : 3 brochures (8pp, 8pp, 20pp), 4 feuillets manuscrits, 1 imprimé

Annales mathématiques, correspondance.

4HA 89 C. J. Welsch. 1908-1916

4HA 89-1 Enveloppe "C.J. Welsch", invitation et questions/réponses mathématiques. 1908-1913

Importance matérielle : 26 feuilles manuscrites, 5 cartes de visite, 2 cartes postales, 2 enveloppes

Lettres, cartes postales et cartes de visite de C. J. Welsch à Henri Brocard : invitation à un congrès scientifique, propositions de démonstrations mathématiques.

4HA 89-2 Travaux de C.J. Welsch, études scientifiques. 1910-1916

Importance matérielle : 34 enveloppes, 11 pièces manuscrites, 6 cartes de visite, 10 pièces imprimés, 2 brochures (4pp, 8pp)

Enveloppes découpées. Cartes de visite. Lettres de C.J. Welsch à Henri Brocard : quartique bimodale. Notes manuscrites d'Henri Brocard : nécrologie de Welsch, références bibliographiques. Tirés à part : "*Photogrammétrie*", Congrès de Nîmes, "*Le matematiche pure ed applicate*", "*Photographie en ballon*". Coupures de journaux.

4HA 90 Papiers "Dubouis", démonstration du dernier théorème de Fermat. 1908

Importance matérielle : 8 feuillets manuscrits

Lettres de Dubouis à Henri Brocard. Manuscrit de démonstration mathématique.

4HA 91 "A. Barriol", étude des courbes (lituus). 1908

Importance matérielle : 5 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettre de A. Barriol à Henri Brocard : courbe du lituus, sollicitations bibliographiques. Note bibliographique d'Henri Brocard.

4HA 92 "C. le Paige", réponse à une demande de renseignement. 1908

Importance matérielle : 4 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Lettres de C. Le Paige à Henri Brocard : recherches bibliographiques sur les initiatives de Desargues. Notes bibliographiques de Brocard sur A.G.S.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 93 "Antonio Favaro", envoi de documentation. 1908

Importance matérielle : 1 carte postale, 2 feuilles manuscrites, 1 brochure (24pp), 2 enveloppes

Lettre de A. Favaro à Henri Brocard. Tiré à part : "*Per la storia del compasso di proporzione*". Notes bibliographiques d'Henri Brocard. Enveloppe découpée.

4HA 94 "Henri Bernard", consultation des archives de Mihiel. 1908-1909

Importance matérielle : 19 feuillets manuscrits, 2 cartes de visite, 1 photographie, 8 cartes postales, 2 enveloppes

Lettres et carte de visite de H. Bernard à Henri Brocard sur le mathématicien Girard (D. A. L. G.), "épipolimétrie". Notes d'Henri Brocard : références bibliographiques. Photographie d'un ouvrage sur l'épipolimétrie.

4HA 95 "Raoul Bricard", liaison mathématique. 1908-1921

Importance matérielle : 13 feuilles manuscrites, 2 imprimés, 1 enveloppe

Lettres de Raoul Bricard à Henri Brocard : étude des courbes, remerciements, énigmes, questions/réponses mathématiques, interruption de la revue "Nouvelles Annales Mathématiques". Manuscrits d'Henri Brocard : copie de lettre de R. Bricard à C.A. Laisant, notes bibliographiques, brouillons de lettres.

4HA 96 "F. Reech", recherches biographiques. 1909

Importance matérielle : 14 pièces manuscrites, 5 pièces imprimées, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : recherches biographiques sur Frédéric Reech. Imprimés, notes et lettres manuscrites relatives aux sciences appliquées à la navigation. Extrait d'acte de naissance de F. Reech.

4HA 97 "G. Candido", liaison bibliographique. 1909

Importance matérielle : 2 cartes postales, 8 feuillets manuscrits, 4 enveloppes, 1 brochure (4pp)

Cartes postales de G. Candido à Henri Brocard. Enveloppes découpées. Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques et brouillons de lettres. Tiré à part : sur la résolution algébrique de l'équation $x^p \pm 1 = 0$.

4HA 98 "P.L. Monteil", envoi de documentation mathématique. 1910-1916

Importance matérielle : 13 feuillets imprimés, 2 enveloppes, 1 feuille manuscrite

Tirés à part des travaux de P. Monteil dédiés à Henri Brocard : proposition de Fermat, polygones, quadrature du cercle et trisection de l'angle. Note manuscrite d'Henri Brocard. Lettre de Monteil à Henri Brocard.

4HA 99 "E. Barbette", envoi de documentation sur les sommes de p -
ièmes distinctes. 1910-1911

Importance matérielle : 4 feuillets imprimés, 4 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Mandat-poste international. Carte postale du Dr. E. Barbette. Tirés à part. Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

4HA 100 Nouvelles Annales Mathématiques, envoi et correction 1910-1920
d'épreuves.

Importance matérielle : 50 feuillets imprimés

Tirés à part des Nouvelles Annales Mathématiques envoyées par Charles-Ange Laisant à Henri Brocard.

4HA 101 "L. Braude". 1911-1914

4HA 101-1 Enveloppe "Léopold Braude" n°1, questions/réponses mathématiques. 1911-1912

Importance matérielle : 8 feuillets manuscrites, 3 cartes postales, 1 enveloppe

Lettres et cartes postales de L. Braude à Henri Brocard. Copie de lettre d'Henri Brocard de L. Braude à A. Boulanger.

4HA 101-2 Enveloppe "L. Braude" n°2, documents de travail relatifs à la correspondance. 1912-1914

Importance matérielle : 5 feuilles manuscrites, 3 feuillets imprimés, 5 brochures (20pp, 16pp, 16pp, 18pp, 24pp), 1 enveloppe

Notes manuscrites d'Henri Brocard. Tirés à part et imprimés de travaux de L. Braude dédiés à Henri Brocard. Tirés à part des Nouvelles Annales des Mathématiques.

4HA 102 "G. Valiron", questions/réponses mathématiques. 1911

Importance matérielle : 25 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Lettres de G. Valiron à Henri Brocard : réponses mathématiques. Notes manuscrites d'Henri Brocard : schémas, références bibliographiques.

4HA 103 "T. J. J. See", envoi de documentation astronomique. 1912

Importance matérielle : 2 brochures (52pp, 18pp) et 2 imprimés

Imprimés et brochures relatives aux travaux de T. J. J. See envoyées à Henri Brocard.

4HA 104 Revue "L'Enseignement mathématique", réponse à Henri Brocard. 1912

Importance matérielle : 1 lettre imprimée

Lettre dactylographiée de M. Fehr à Henri Brocard.

4HA 105 "Fernando de Vasconcellos". 1912-1913

Importance matérielle : 1 brochure (92 pp), 6 feuilles manuscrites, 1 carte de visite

Carte de visite de F. de Vasconcellos à Henri Brocard annotée. Brochures sur la rotation des forces autour de leur point d'application. Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons de lettres, références bibliographiques.

4HA 106 "C. Chaplot". 1912-1919

Importance matérielle : 16 enveloppes, 15 feuillets manuscrits

Lettres de C. Chaplot à Henri Brocard : accusés de réception, échange sur la revue "Récréations mathématiques". Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 107 "Mme Paul Tannery", publications et travaux scientifiques. 1912-1921

Importance matérielle : 12 feuillets imprimés, 5 enveloppes, 29 feuillets manuscrits, 1 carte de visite, 6 cartes postales

Lettres et notes manuscrites de Paul Tannery à Henri Brocard : questions/réponses mathématiques, publications d'articles. Tirés à part sur la "practica geometriæ hugonis". Manuscrits d'Henri Brocard : brouillons de lettres. Enveloppes.

4HA 108 Annuaire de la Marne, réponse à une sollicitation bibliographique. 1913

Importance matérielle : 1 lettre manuscrite

Lettre de Vigot de la Bibliothèque de Bar-le-Duc à Henri Brocard.

4HA 109 "C. de Waard", liaison bibliographique. 1913

Importance matérielle : 8 feuillets manuscrits, 2 cartes postales, 7 enveloppes

Lettres et cartes postales de C. Waard à Henri Brocard : références bibliographiques relatives à Girard et Desargues. Manuscrits d'Henri Brocard : brouillons de lettres, références bibliographiques.

4HA 110 "L. Aubry", liaison mathématique. 1916-1921

Importance matérielle : 107 feuillets manuscrits, 7 feuillets imprimés, 8 enveloppes

Lettres de L. Aubry à Henri Brocard : théorèmes de Dirichlet, revues mathématiques (questions/réponses). Tirés à part annotés : démonstration du théorème de Dirichlet. Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 111 "Amédée Vaultot", liaison mathématique. 1916-1920

Importance matérielle : 8 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettres de A. Vaultot à Henri Brocard: questions relatives à la géométrie du triangle. Notes d'Henri Brocard : références bibliographiques, brouillons de lettres.

4HA 112 "J. Bouchary", liaison mathématique. 1917-1919

Importance matérielle : 27 feuillets manuscrits, 1 enveloppe

Lettres de J. Bouchary à Henri Brocard : questions/réponses mathématiques, demande des références bibliographiques. Manuscrits d'Henri Brocard : brouillons de lettres et mathématiques.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 113 "A. Auric", liaison mathématique. 1918

Importance matérielle : 3 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Lettres de A. Auric à Henri Brocard ; théorème de Feuerbach, problème de Malfatti, questions/réponses mathématiques.

4HA 114 G. A. Miller, demande de tarif. 1919
Importance matérielle : 1 carte postale

Carte postale de G. A. Miller à Henri Brocard relative au montant des "Notes bibliographiques des courbes géométriques".

4HA 115 "M. Lecat", publications mathématiques. 1918-1919
Importance matérielle : 23 feuillets manuscrites, 2 enveloppes

Lettre et carte postale de M. Lecat à Henri Brocard : remerciements, correction de la Table générale, questions/réponses mathématiques. Notes d'Henri Brocard : références bibliographiques, brouillons de lettres.

4HA 116 "Prompt", liaison scientifique. 1918-1919
Importance matérielle : 30 feuillets manuscrits, 2 cartes postales

Lettres et cartes postales de Prompt à Henri Brocard : mathématiques, astronomie, histoire des mathématiques, histoire générale, météorologie.

Observations : 10 des 30 feuillets manuscrits ont été attribués à Prompt par Paul Belgodère.

4HA 117 "J. Prache". 1919
Importance matérielle : 21 feuillets manuscrits, 2 enveloppes, 4 illustrations

Lettres de J. Prache à Henri Brocard : géométrie, algèbre. Manuscrits d'Henri Brocard : copie de lettre de J. Prache, brouillons, notes manuscrites. Moirés. Lettre de E. N. Barisien.

4HA 118 "H. de Montille", question/réponse mathématique. 1920
Importance matérielle : 1 carte postale, 1 feuille manuscrite, 1 enveloppe

Carte postale de H. de Montille à Henri Brocard. Note manuscrite d'Henri Brocard.

Observations : L'enveloppe est originaire du classement effectué par Paul Belgodère et André Gérardin à partir de la fin des années 40.

4HA 119 "A. Buhl", liaison mathématique. 1920
Importance matérielle : 4 feuilles manuscrites, 1 enveloppe

Lettres de A. Buhl à Henri Brocard : félicitations pour l'ouvrage d'Henri Brocard envoyé à Buhl, considérations morales sur la jeunesse et sur l'abstraction en mathématiques. Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 266 Avec Edward B. Escott (ajout juillet 2025). 1904 - 1910
Importance matérielle : 1 tiré à part, 23 feuillets, 1 enveloppe

Observations : l'enveloppe date du conditionnement effectué par André Gérardin et Paul Belgodère, est indiqué dessus la liste des lettres contenues dans ce dossier.

4HA 267 Avec Robert Alscott du Meteorology Office, Londres (ajout 1880 - 1881 juillet 2025).

Importance matérielle : 1 billet, 1 feuillet

Observations : l'orthographe du nom de ce correspondant est à confirmer.

4HA 268 Avec Gaston Tarry (ajout juillet 2025). 1905

Importance matérielle : 1 feuillet

Observations : Voir 4HA 14.

4HA 269 Avec E. N. Barisien (ajout juillet 2025). 1906 - 1913

Importance matérielle : 45 enveloppes

Enveloppes vides.

Observations : Voir 4HA 70, 4HA 179, 4HA 184 et 4HA 192.

4HA 270 Lettres et correspondance diverse (ajout juillet 2025). ?

Importance matérielle : 36 feuillets

Lettres, enveloppes, brouillons.

Observations : les correspondants n'ont pas pu être identifiés.

4HA 271 Avec Georges Renaud (ajout juillet 2025). 1879 - 1889

Importance matérielle : 1 enveloppe, 3 lettres, 2 billets, 3 cartes

4HA 272 Dossier Jules Langlois (ajout juillet 2025). 4 janvier 1902

Importance matérielle : 4 brochures, 1 billet

Dossier concernant le vignoble dont Jules Langlois est propriétaire dans la région de Narbonne que celui ci adresse à Brocard en sa qualité de trésorier de la Société de Géographie.

4HA 272 Collection de cartes de visites (ajout juillet 2025). ?

Importance matérielle : 54 cartes

Cartes de Alfred Angot, J.V. Barbier, Alphonse Bélière, Jacques Boyer, Gédéon Bresson, H. Brocard, Octave Callandreau, F. Comte, Comte-Jacquet, Modeste Grimaud, Le Colonel Guichard, Edouard Hardy, Lieutenant-Colonel Joyeux, E. Léchaudel, A. Letellier d'Aufresne, E. Mascart, Alfred Michaut, J. Neuberg, Madame Oudenot-Larcher, F. Parmentier, Mlle L. C. Prin, Madame L. Raymond, Alfred Rémy, E. Rodicq, Alfredo Schiappa Monteiro.

Certaines de ces cartes contiennent des inscriptions manuscrites.

4HA 120 – 4HA 230 et 4HA 273 - 4HA 280 Documents de travail. 1865-1922

4HA 120 Théorie physique de la musique, cours. 1865?-1867?

Importance matérielle : 4 feuillets manuscrits

Notes manuscrites sur les rapports harmoniques.

Observations : Attribué à Henri Brocard : l'écriture ressemble à celle d'Henri Brocard lorsqu'il était élève à Polytechnique.

4HA 121 "Mécanique, cinématique, statique, dynamique, machines". 1865?-1908?

4HA 121-1 "Mécanique", cours. 1865?-1877?

Importance matérielle : 3 cahiers reliés (80pp, 64pp, 12pp), 26 manuscrits, 1 enveloppe

Cahiers manuscrits d'Henri Brocard : "Mécanique", "Théorie des engrenages".
Feuillets manuscrits.

Observations : Le cahier de cours manuscrit d'Henri Brocard est très probablement contemporain de ses études à Polytechnique. Le cahier ayant été retrouvé dans l'enveloppe "Mécanique, cinématique, statique, ...", il a été considéré comme document de travail car réemployé à d'autres fins.

4HA 121-2 Instruments mécaniques, cours. 1875?-1877?

Importance matérielle : 1 brochure

Manuscrits d'Henri Brocard sur différents objets techniques.

4HA 121-3 "L. Lehuby", documentation. 1899?

Importance matérielle : 1 carte postale, 3 pièces manuscrites, 1 brochure (16pp)

Brouillons de lettre d'Henri Brocard. Carte postale de L. Lehuby. Tiré à part "La science et le bon sens, dissertation sur la mécanique".

4HA 121-4 "Critique des principes de la mécanique", études 1905?
bibliographiques.

Importance matérielle : 1 enveloppe, 16 pièces manuscrites

Notules manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 121-5 Ponts-levis, bicycle, théorie du vélocipède, 1908?
questions/réponses.

Importance matérielle : 17 pièces manuscrites

Notules et manuscrits d'Henri Brocard : références bibliographiques, brouillons d'articles, cours.

4HA 122 Quadrature. 1868-1908

4HA 122-1 Quadrature du cercle. 1868-1895?

Importance matérielle : 101 pièces manuscrites, 2 brochures (20pp, 8pp, 52pp), 3 enveloppes

Manuscrits d'Henri Brocard : réflexions critiques sur la quadrature du cercle, notes bibliographiques, schémas. Feuillet imprimé : "Solutions théorique et graphique de la quadrature du cercle par établissement de la valeur $\pi R = R\sqrt{3} + R\sqrt{2}$ ". Lettres de J.-C. Bouquet. Brochures : "A propos d'une aberration mathématique, la révision de la valeur de π ", "Étude sur la rectification de la circonférence", "Méthode pour calculer la surface d'un cercle".

Observations : Deux brochures, exogènes au fonds Brocard, ont été rajoutées au dossier probablement par Paul Belgodère.

4HA 122-2 J. Pujos et Y. de Laleu, documentation. 1908

Importance matérielle : 34 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : copie de "La réfutation de la manière de trouver un carré égal au cercle" de Laleu, notes bibliographiques.

4HA 123 Questions / réponses, index. 1870?-1920

4HA 123-1 Questions résolues. 1870?

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Répertoire manuscrit rapportant les références de questions résolues ou en attente de réponse.

4HA 123-2 Répertoire des questions mathématiques des 1875?-1920
Nouvelles Annales.

Importance matérielle : 20 feuillets manuscrits (80 pp)

Manuscrits assemblées en cahier relatifs aux questions mathématiques recensées par Henri Brocard de 1 à 2451.

4HA 124 "Géométrie du triangle", recherches mathématiques. 1870?-1895?

Importance matérielle : 100 pièces manuscrites, 7 épures, 1 imprimé

Notes manuscrites bibliographiques et mathématiques d'Henri Brocard. Épures.

Observations : Travaux relatifs à la nouvelle géométrie du triangle.

4HA 125 Démonstration de propriétés du triangle, recherches mathématiques. 1870?-1895?

Importance matérielle : 2 feuillets imprimés

Tiré à part d'une démonstration d'Henri Brocard.

4HA 126 Notules scientifiques et érudites. 1870?-1917?

4HA 126-1 Impression d'épreuves, notes opérationnelles. 1871, 1911

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard pour l'impression d'épreuves.

4HA 126-2 Expériences chimiques et matériaux, recherches bibliographiques. 1873?-1907?

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : odeur des métaux, fumée brûlée, expérience de Duprez, long tube, conductibilité des cristaux.

4HA 126-3 Géographie, recherches bibliographiques. 1880?-1900?

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : carte du glacier de l'AFAS, population humaine mondiale, Herbipolis.

4HA 126-4 Astronomie, recherches bibliographiques. 1880?-1900?

Importance matérielle : 4 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : Godofredo Heinsio, horloges de Huygens, cosmologie raisonnée de Lavezzari, prédiction de Mercier et de Terquem.

4HA 126-5 Traitement de questions/réponses mathématiques, recherches bibliographiques. 1890?-1917

Importance matérielle : 46 pièces manuscrites, 1 couverture rigide

Notes manuscrites d'Henri Brocard : revendication de travail scientifique, analyse indéterminée de premier degré, aire de l'ellipsoïde, note sur les comptes-rendus, entêtement à ne jamais convenir de l'erreur, théorème de Labatie, application de théorèmes étudiées en questions, dérivées partielles, facteur d'intégrabilité, nouvelles figures d'équilibre d'une masse fluide, Chnaldi, losange inscriptible, formules de cubature, belle solution de M. Espanet, géométrie des grecs, énoncés mathématiques à résoudre, énigme mathématique, droites diagonales, Jacotot, Apollonius de Rhodes, manières de denteler un disque non-circulaire, citation de Terquem sur les contributeurs aux revues mathématiques, volumes de Königs, réclamation de priorité des correspondants en faveur de Chasles, pentagone sphérique de Gauss, configuration de Hesse, Félix Klein à l'Académie des Sciences de Paris, problème des n reines, carré magique de 2e degré, note sur l'explication d'une figure. Couverture rigide.

Observations : La couverture rigide a été retrouvée dans le même vrac que les notules. Elle pourrait les avoir contenues.

4HA 126-6 Médecine, recherches bibliographiques. 1905?

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : maladie vénérienne, léthargie.

4HA 126-7 Histoire, notes bibliographiques. 1909?

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : sceaux, guerre de trente ans, Champollion, marbres d'Arundel, Argonautiques d'Apollonius, Schuyt de Bar-le-Duc, Tiberi, déchiffrement des lettres du Duc de Mercoeur.

4HA 126-8 Philosophie, observations personnelles. 1910?

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : rôle de l'hypothèse, jeux éducatifs, bureaucratie.

4HA 126-9 Étymologie, notes. 1910?

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : rage, psychologie.

4HA 126-10 Littérature, notes bibliographiques. 1912

Importance matérielle : 4 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : "Étrange fortune", "Le théâtre d'honneur", ouvrages d'Eugène Godin, Nicolas Boileau.

4HA 126-11 Objets techniques, recherches bibliographiques. 1914?

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : ancien carillon de Noël, machines élévatoires et appareils pneumatiques, caisses cloisonnées pour bibliothèques militaires, chariots à voiles, destruction des courtilières.

4HA 127 "Sir John Herschel", traduction d'un livre d'astronomie et biographie. 1871?-1900?

Importance matérielle : 1 livre imprimé (162pp), 22 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard : traduction d'une biographie de Sir John Herschel. 1 livre broché : "*Publication complète des nouvelles découvertes de Sir John Herschel*" (1856).

Observations : Lacunes.

4HA 128 Notules bibliographiques, collection. 1872?-1911?

Importance matérielle : 52 pièces manuscrites, 1 imprimé

Notes manuscrites d'Henri Brocard : convergence des séries, théorème de Gauss, équations aux dérivées partielles, coniques, fonctions sphériques, triangle de Pascal, éléments de l'art arabe, courbe du 10e degré, cubiques, dérivées d'indices quelconque, décomposition d'un polygone en triangle, questions/réponses, courbes carrables, calcul des variations. Imprimé : "*Sommation des piles de boulets*".

Observations : La collection pourrait être du fait d'Henri Brocard. C'est la raison pour laquelle les pièces ont été gardées ensemble.

4HA 129 "Prismatoïde, Takymétrie, formules de cubature", travaux documentaires. 1872-1913

Importance matérielle : 2 ouvrages imprimés (60pp, 60pp), 61 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Brochures scolaires (écoles primaires) : "*Premières notions de Takymétrie*". Manuscrits d'Henri Brocard : références bibliographiques relatives aux formules de quadrature et à la formule de Maclausen, cubage, meule théorique, notes mathématiques, questions/réponses mathématiques (Nouvelles Annales Mathématiques). Brouillons. Schémas.

4HA 130 J.-C.-G Bouquet, documentation. 1873

Importance matérielle : 3 brochures (26pp, 64pp, 68pp)

Trois brochures imprimées de J.-C. Bouquet de géométrie (quadrature du cercle, trisection de l'angle, duplication du cube).

4HA 131 Duplication du cercle et du cube, travaux bibliographiques. 1873?

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites

Notes manuscrites bibliographiques d'Henri Brocard.

- 4HA 132** Astronomie, travaux. 1875-1911
4HA 132-1 Porro, travaux documentaires. 1875?
Importance matérielle : 6 pièces manuscrites, 1 carnet (56pp)
 Carnet et feuilles manuscrites d'Henri Brocard.
- 4HA 132-2** "Astronomie, Cosmographie, trigonométrie sphérique, 1894-1911
 mécanique céleste, optique", questions/réponses. 1894-1911
Importance matérielle : 68 pièces manuscrites, 2 pièces imprimées, 2 enveloppes
 Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques de questions/réponses issues de revues mathématiques et de comptes-rendus, notes mathématiques (Halley, Ellipsoïdes planétaires, monuments astronomiques, soleil bleu, astronomie sphérique, plan invariable, orbite de Mercure, leçons nouvelles d'Astronomie, histoire des longitudes, problème des trois corps). Imprimés : positions des observatoires.
- 4HA 132-3** "Les satellites de Mars", étude. 1910
Importance matérielle : 1 imprimé, 2 tracés, 16 pièces manuscrites, 1 enveloppe
 Manuscrits d'Henri Brocard. Coupure de journal. Tracés géométriques.
- 4HA 132-4** "Quies materiae propria", citations. 1910?
Importance matérielle : 1 pièce manuscrite
 Copie manuscrite d'Henri Brocard des travaux de Kepler.
- 4HA 132-5** Aurores boréales du point de vue météorologique, article. 1910?
Importance matérielle : 5 pièces manuscrites
 Notes manuscrites d'Henri Brocard sur l'influence des ondes boréales sur la météo selon M. Römer et Wolff.
- 4HA 133** "Cercle de Brocard", études géométriques. 1880
Importance matérielle : 52 feuillets manuscrits, 1 enveloppe
 Notes manuscrites mathématiques et schémas d'Henri Brocard.
- 4HA 134** "Analogies du cercle et de l'hyperbole équilatère, groupe 1880?-1918?
 orthocentriques".
Importance matérielle : 1 enveloppe
 Enveloppe vide d'un dossier de travail d'Henri Brocard.
- 4HA 135** Hyperbole quadrilatère, questions/réponses 1883?-1894?
 mathématiques.
Importance matérielle : 48 pièces manuscrites, 2 tracés, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes mathématiques, schémas, références bibliographiques. Tracés. Coupure de journal "*La tribune du midi*". Note manuscrite d'E. Malo : questions/réponses mathématiques.

4HA 136 "Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure", 1883-1915 documentation.

Importance matérielle : 1 pièces manuscrite, 6 brochures (8pp, 16pp, 8pp, 12pp, 4pp, 16pp, 16pp), 1 feuillet imprimé

Notes manuscrites bibliographiques d'Henri Brocard. Tirés à part.

4HA 137 "Nouvelle analogie entre l'Hyperbole équilatère et le Cercle : 1884? Hyperbole des neuf points", publication.

Importance matérielle : 2 feuillets imprimés

Lithographie des travaux géométriques d'Henri Brocard.

4HA 138 "E. Lemoine", questions/réponses. 1884?-1896?

Importance matérielle : 11 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques relatives aux questions/réponses d'E. Lemoine.

4HA 139 Conique, questions/réponses mathématiques. 1886

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Notes manuscrites, schémas d'Henri Brocard sur un problème mathématique issues de Mathésis.

4HA 140 Références bibliographiques de comptes-rendus, fichage. 1887?-1888?

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Fiches manuscrites d'Henri Brocard pour le Répertoire Bibliographique des Sciences mathématiques de G. Kœnigs, F. Reech.

4HA 141 "F.-A. Edouard Lucas", documentation. 1887-1912

Importance matérielle : 15 pièces manuscrites, 34 pièces imprimées, 1 enveloppe

Notes manuscrites bibliographiques d'Henri Brocard. Coupures de journaux. Note sur l'ordre à adopter pour la publication des œuvres de Fermat. Tirés à part de travaux d'E. Lucas.

4HA 142 "Appendice IV, Note sur les nombres parfaits", travaux 1888 mathématiques.

Importance matérielle : 2 feuillets manuscrits

Copie manuscrite d'une note de R.W.D Christie.

Observations : Attribuable à André Gérardin. .

4HA 143 Références bibliographiques de comptes-rendus, fichage. 1888-1890

Importance matérielle : 7 pièces manuscrites

Fiches manuscrites de comptes-rendus (Poincaré, Pellot, Léanté, Sylvester, Picard, Saltel, Schering, Mannheim, de Saint-Venant) relatif au "Répertoire général de bibliographie Mathématique".

Observations : Voir Comptes Rendus de l'Académie des Sciences.

4HA 144 3ème édition des "Leçons de physique", manuscrits d'ouvrage 1889 scientifique.

Importance matérielle : 79 pièces manuscrites, 2 pièces imprimées

Manuscrits d'Henri Brocard pour la publication des "Notions de physique" : brouillon de note d'intention et contexte d'écriture. Dates de remises des parties du manuscrit. Ouvrages consultés. Tirés à part d'un traité de physique. Manuscrits sur la chaleur, l'acoustique, les instruments de mesure de la température et de densité, les corps flottants, le mouvement et la vitesse du gaz, les siphons et fontaines, machines caloriques, notions de chimie. Leçon sur les trajectoires de chaleur. Interférence de la lumière polarisée. Théorie des prismes. Température solaire. Optique astronomique.

4HA 145 "Conoïde de Plucker", questions/réponses. 1890-1905

Importance matérielle : 38 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes mathématiques et schémas relatifs aux questions/réponses de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 146 "Fractions continues, nombres circulaires", étude de 1893-1913 questions/réponses.

Importance matérielle : 3 enveloppes, 60 pièces manuscrites, 4 imprimés

Notes manuscrites mathématiques et bibliographiques. Tirés à part des bulletins de l'Académie Royale de Belgique. Coupures de fiches du "Répertoire bibliographique des sciences mathématiques". Sous-Enveloppe "Fractions continues, notation, calcul, propriétés, relations avec l'équation de Fermat".

4HA 147 "Géométrie de trois droites", étude des questions/réponses. 1893-1915

Importance matérielle : 17 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites mathématiques et bibliographiques d'Henri Brocard.

4HA 148 "Placards de Janvier", répertoire. 1894-1895

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard : répertoire des questions mathématiques.

4HA 149 Noms d'animaux et d'organes divers appliqués aux engins mécaniques, liste. 1894?-1903?

Importance matérielle : 24 pièces manuscrites

Notes manuscrites préparatoires d'Henri Brocard.

4HA 150 "Pendule de Foucault, rotation de la Terre", 1894?- 1904? questions/réponses et références bibliographiques.

Importance matérielle : 51 pièces manuscrites, 6 feuillets imprimés, 2 enveloppes

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques et références de questions/réponses. Tirés à part annotés "L. Lecornu".

4HA 151 "Itération, équations fonctionnelles", questions/réponses. 1894-1906

Importance matérielle : 23 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites mathématiques, références bibliographiques.

4HA 152 "Les Mathématiques dans les écrits de Platon", étude bibliographique. 1894-1910

Importance matérielle : 17 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites bibliographiques relatives aux écrits de Platon et références de questions/réponses issues de revues mathématiques.

4HA 153 "Fonction Γ , formule de Stirling", étude mathématique. 1894-1911

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites d'Henri Brocard : références de questions/réponses, calculs (intégrales, inéquations).

4HA 154 Intermédiaire des mathématiciens, épreuves. 1894-1915

4HA 154-1 Collection d'épreuves. 1894-1911

Importance matérielle : 236 pages imprimées

Tirés à part de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 154-2 Erratums, correction d'épreuves. 1895-1915

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 50 pièces imprimés

Notes préparatoire à l'édition des erratums de l'Intermédiaire des mathématiciens, tirés à part.

Observations : Une pièce manuscrite probablement écrite par Paul Belgodère.

4HA 155 "Notice sur les titres et travaux scientifiques de M. H. Brocard". 1895

Importance matérielle : 1 brochure en 2 exemplaires (72pp)

Brochure éditée à l'imprimerie "Compte-Jacquet" à Bar-le-Duc. Contient une biographie d'Henri Brocard et l'ensemble des travaux scientifiques publiés par H. Brocard dans des revues scientifiques en 1863 et 1894. .

Observations : Disponible sur Gallica.

4HA 156 "Algèbre, théorie des nombres. Probabilités, géométrie de situation 1895 à l'usage des classes mathématiques spéciales de C.-A. Laisant", documentation.

Importance matérielle : 1 brochure (48pp)

Tiré à part.

4HA 157 "Théorème de Goldbach, questions d'arithmologie". 1895?-1905?

Importance matérielle : 28 pièces manuscrites, 3 enveloppe, 1 imprimé

Manuscrits d'Henri Brocard : notes mathématiques et bibliographiques, fiche de compte-rendu relatif au Répertoire bibliographique des sciences mathématiques, questions/réponses issues de revues. Imprimé : table logarithmique.

4HA 158 "Société mathématique de Londres", documentation. 1895-1912

Importance matérielle : 1 brochure (8pp), 4 feuillets imprimés, 1 enveloppe

Bulletins de souscription. Tirés à part : "*The mathematical association*", "*Notes bibliographiques : J. J. Sylvester, A. Freeman, R. Campbell*".

4HA 159 "Équations cubiques diverses", étude mathématique. 1896-1916

Importance matérielle : 2 enveloppes, 37 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard : références de questions/réponses (Sphinx-Œdipe, Intermédiaire des Mathématiciens, Mathesis), notes mathématiques. Enveloppes.

4HA 160 "Isaac Newton", étude de questions/réponses 1896-1918 bibliographiques.

Importance matérielle : 15 pièces manuscrites, 2 brochures (40pp, 24pp), 1 enveloppe

Notes bibliographiques relatives aux questions/réponses issues de revues mathématiques. Éditions des "*Essai des travaux de Pascal*", "*The portrait medals of Sir Isaac Newton*".

4HA 161 "A. Arnaudeau". 1896-1921

Importance matérielle : 1 carte de visite, 6 pièces manuscrites, 7 feuillets imprimés, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques relatives aux tables d'Arnaudeau dans la revue Sphinx-Œdipe, somme de Gauss (somme triangulaire). Carte de visite. Tirés à part : "*Le calcul des intérêts simples et des déductions*", "*Table des intérêts composés*", "*Opérations financières*".

4HA 162 Représentation des surfaces, questions/réponses. 1897?

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Manuscrit d'Henri Brocard relative à la question 1056 de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 163 "F. Ferber", questions/réponses mathématique et 1897-1904 documentation.

Importance matérielle : 1 enveloppe, 7 pièces manuscrites, 3 imprimés

Manuscrits d'Henri Brocard : bibliographiques relatives aux problèmes des 3 corps, de la résistance des fluides, de l'ouvrage de Kürchoff, équations différentielles, dimension d'un aéroplane, références biographiques pour un article sur F. Ferber. Coupures de journaux.

4HA 164 "Fonctions de Bessel, Polynômes d'Hermite", étude de 1897-1912 questions/réponses.

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 1 brochure (32pp), 1 enveloppe

Notes manuscrites mathématiques et bibliographiques d'Henri Brocard. Brochure "On the further tabulation of Bessel".

4HA 165 "Théorèmes, cercle, hyperbole, problèmes d'Apollonius", 1897-1914 étude.

Importance matérielle : 20 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes manuscrites et schémas.

4HA 166 "A. Aubry. Buray", étude de questions/réponses 1898?-1905? mathématiques.

Importance matérielle : 15 pièces manuscrites, 2 enveloppes

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques et mathématiques autour de questions de A. Aubry (problème de Caligula, méthode de Landry, courbes).

4HA 167 "Lunules carrables", travaux documentaires. 1898-1910

Importance matérielle : 2 brochures (16pp, 8pp), 9 pièces manuscrites, 1 imprimé

Tirés à part : "Lunulae Hippocratis", "Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft". Notes bibliographiques d'Henri Brocard. Coupure de livre "Histoire de la quadrature".

4HA 168 "Questions de maximum et de minimum", étude 1898-1916 bibliographique.

Importance matérielle : 20 pièces manuscrites, 1 imprimé, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques de questions/réponses mathématiques issues de revues, fiche de comptes-rendus. Coupure du "Répertoire bibliographique des sciences mathématiques".

4HA 169 "Adrien Marie Legendre", recherches bibliographiques. 1899
Importance matérielle : 4 feuillets manuscrits en cahier non-relié, 1 imprimé, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques et biographiques sur A. M. Legendre. Formule de souscription à "La théorie des nombres" de Legendre.

4HA 170 "Bulletin de la société industrielle de l'Est de M. E. Bichat", 1899
 documentation.
Importance matérielle : 1 brochure (16pp)

Conférence imprimée sur "la télégraphie sans fils".

4HA 171 "Barycentres et cotes de polygones", étude mathématique. 1899-1908
Importance matérielle : 15 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites, schéma, brouillons de lettres et d'articles.

4HA 172 "Problème de Malfatti pour le triangle et le tétraèdre", étude bibliographique. 1899-1907
Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques, références de questions/réponses mathématiques.

4HA 173 Récréations mathématiques de Gaston Tarry, documentation mathématique. 1900, 1905
Importance matérielle : 2 brochures (36pp, 12pp), 1 pièce manuscrite

Tirés à part de travaux de G. Tarry : "Le carré trimagique de 128", "Le problème des 36 officiers". Note manuscrite d'Henri Brocard.

4HA 174 Personnes à voir à Paris, liste. 1900?-1906?
Importance matérielle : 1 pièce manuscrite, 1 pièce imprimée

Manuscrit d'Henri Brocard répertoriant les adresses de mathématiciens. Courses dans Paris, tarifs : encart commercial imprimé.

Observations : Ces deux pièces ont été rassemblées sans la certitude qu'elles aient été produites et reçues dans le cadre de la même activité.

4HA 175 "G. de Rocquigny", questions/réponses. 1901-1907
Importance matérielle : 36 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes mathématiques et bibliographiques relatives aux questions/réponses de G. de Rocquigny.

4HA 176 "Probabilités, méthode des moindres carrés", étude 1901?-1908? documentaire.

Importance matérielle : 18 pièces manuscrites, 1 imprimé, 2 enveloppes

Coupure des fiches du "Répertoire bibliographique des sciences mathématiques". Notes manuscrites d'Henri Brocard : références bibliographiques, questions/réponses, brouillon d'articles, "exposé de méthodes des moindres carrés". Cahier manuscrit de notules non-relié.

4HA 177 "Papyrus Rhind", travaux historiques. 1901-1911

Importance matérielle : 26 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard sur les mathématiques égyptiennes, références bibliographiques de questions/réponses issues de revues mathématiques. Manuscrits de la traduction d'un ouvrage de August Leopold Crelle par Rumpler.

4HA 178 "G. Biasi", documentation mathématique. 1902

Importance matérielle : 3 brochures (8pp, 8pp, 8pp)

Tirés à part des travaux de Giovanni Biasi : "*Di due nuove forme del teorema di Wallace*", "*Sopra due definizioni contestata d'Euclide*", "*Le matematiche pure ed applicate*".

4HA 179 "Quadrilatère rectiligne et sphérique, deltoïde pseudo-carré". 1902-1905

Importance matérielle : 38 pièces manuscrites, 2 enveloppes

Notes manuscrites d'Henri Brocard. Lettres de E. N. Barisien sur les relations des côtes du deltoïde. Lettres d'E. Malo sur les quadrilatères circonscriptibles à des cercles. Notes manuscrites de E. Malo, Barisien, HB.

4HA 180 "G. Bellavitis", étude bibliographique. 1902-1906

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites, 1 enveloppe, 1 brochure (20pp)

Notes manuscrites bibliographiques d'Henri Brocard. Tiré à part "*L'Enseignement mathématique*" de C. Alasia.

4HA 181 "Joseph Liouville", recherches bibliographiques. 1902?-1921

Importance matérielle : 3 pièces imprimées, 3 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes biographiques et bibliographiques sur Joseph Liouville (rassemblées en leporello), références de questions/réponses de revues mathématiques. Coupures de journaux et de revues. Faire-part de décès.

4HA 182 "Le musée de la conversation" (livre), notes de lecture. 1903

Importance matérielle : 6 feuilles manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 183 "H. Bosmans, documents relatifs à Michel Florent von 1903-1910 Langren", études astronomiques.

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 1 enveloppe, 3 brochures (36pp, 8pp, 20pp)

Notes manuscrites d'Henri Brocard : brouillons de lettres, références bibliographiques. Tirés à part des travaux de H. Bosmans : "La carte lunaire de Van Langren conservée aux archives générales du Royaume à Bruxelles", "L'apologie, de Coeck, Mercx et Janssens", "La carte lunaire de Van Langren conservée à l'université de Leyde".

4HA 184 "Théorie des déterminants", questions/réponses. 1903-1914

Importance matérielle : 26 pièces manuscrites, 2 feuillets imprimés, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes mathématiques et bibliographiques. Lettres d'E. N. Barisien. Tiré à part. .

4HA 185 "H. Faure", travaux documentaires. 1903-1917

Importance matérielle : 3 imprimés, 21 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques, questions/réponses sur le théorème de Faure. Manuscrits d'E. Malo. Hectographie des travaux géométriques d'E. Picquet.

4HA 186 "Directions des droites autohomologues de la transformation 1904 podobarycentrique", étude mathématique.

Importance matérielle : 4 pièces manuscrites

Manuscrit d'E. Malo relatif à une question de G. Espanet.

4HA 187 "Sur certaines familles de coniques et de cercles liés au triangle", 1904? étude mathématique.

Importance matérielle : 1 cahier manuscrit (16pp), 1 épure, 12 pièces manuscrites

Manuscrit d'E. Malo relié en cahier. Tracé géométrique. Remarques manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 188 Usage de la notation abrégée en géométrie analytique, 1904? questions/réponses.

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard sur l'histoire de la notation abrégée de Descartes.

4HA 189 "Courbes cubiques planes", étude bibliographique. 1904?

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Notes manuscrites collées et rassemblées en leporello.

4HA 190 "Adalbold à Gerbert", étude historique. 1904?

Importance matérielle : 24 pièces manuscrites, 1 imprimé, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes sur l'histoire de l'astronomie, schémas. 1 encart publicitaire "Gerberti Opera mathematica".

4HA 191 Manuscrits historiques, recherche documentaire. 1904?

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites

Notes d'Henri Brocard : citations de Descartes et de manuscrits historiques.

4HA 192 "Théorème de Fermat", travaux bibliographiques. 1904-1916

Importance matérielle : 14 pièces manuscrites, 2 brochures (6pp, 20pp)

Manuscrits d'Henri Brocard : fiches manuscrites relatifs aux comptes-rendus du Répertoire Bibliographique des sciences mathématiques, notes bibliographiques et mathématiques. Tirés à part : "*Über die Teilbarkeit von 2^{n-2} durch das Quadrat der Primzahl $p=1093$* ", "*Démonstrations nouvelles des théorèmes de Fermat et de Wilson*", "*The converse of Fermat's theorem*". Lettre de E. N. Barisien. .

4HA 193 "Prompt", étude de questions/réponses mathématiques. 1904-1919

Importance matérielle : 31 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : éléments biographiques sur Prompt, références de questions/réponses mathématiques, références bibliographiques relatives à l'astronomie et à l'histoire des sciences.

4HA 194 "E. Maillet", questions/réponses scientifiques. 1904-1920

Importance matérielle : 19 pièces manuscrites, 5 imprimés, 6 brochures (8pp, 8pp, 8pp, 8pp, 4pp, 40pp), 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes manuscrites sur la théorie des odeurs, fonctions et surfaces algébriques, courbes/quartiques, typographie romaine et grecque. Coupures de journaux sur les odeurs. Tirés à part des travaux d'E. Maillet : "*Détermination des points entiers des courbes algébriques unicursales à coefficient entiers*" (2 exemplaires), articles d'E. Maillet du Bulletin de la Société Mathématique de France, Nouvelles Annales Mathématiques.

4HA 195 "Zur theorie der analytischen funktionen", documentation 1905 mathématique.

Importance matérielle : 1 brochure (88pp)

Brochure imprimée sur la théorie des fonctions analytiques de Fritz Hartogs.

4HA 196 Carrés magiques, travaux mathématiques. 1905-1912

Importance matérielle : 13 feuillets imprimés, 1 brochure (12pp), 39 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques et mathématiques. Tirés à part de la Société des lettres, sciences et Arts de Bar-le-Duc, "Le carré trimagique 128" de Gaston Tarry, "Sphinx-Œdipe" d'André Gérardin, "L'étoile magique à 8 branches" de C. Salomon, "Les carrés magiques du Même ordre" d'E. Barbette, "Le carré magique de 3" de Lafitte. .

4HA 197 "Erreurs de mathématiciens", travaux éditoriaux et 1905-1917? mathématiques.

Importance matérielle : 11 pièces manuscrites, 3 imprimés, 1 enveloppe

Leporellos et notes manuscrites d'Henri Brocard : références bibliographiques. Tirés à part annotés : invitation au Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences de Nîmes, "The integration of functions of a single variable". Manuscrits d'E. Malo.

4HA 198 "Euler", recherches bibliographiques. 1906

Importance matérielle : 1 brochure (80pp), 4 pièces manuscrites, 1 imprimé, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : références bibliographiques sur Euler, répertoire d'articles et de questions/réponses mentionnant Euler. Exemplaire de Sphinx-Œdipe. Bulletin de souscription aux œuvres d'Euler.

4HA 199 "Problèmes déterminés ou indéterminés à infinité 1906-1911 d'équations, équations de degré quelconque", étude mathématique.

Importance matérielle : 8 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes mathématiques et bibliographiques relatives aux questions/réponses issues de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 200 "Chiffres et Arithmétique des grecs et des romains", étude 1907? documentaire.

Importance matérielle : 28 pièces manuscrites, 3 enveloppes

Références bibliographiques manuscrites diverses sur l'histoire de la numérotation.

4HA 201 "Intermédiaire des mathématiciens", étude mathématique. 1907?

Importance matérielle : 7 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 202 Henry le Chatelier, documentation. 1907, 1915

Importance matérielle : 5 brochures (44pp, 40pp, 40pp, 24pp, 36pp)

Brochures des travaux de H. Le Chatelier : "*L'enseignement de H. Sainte-Claire-Deville, l'œuvre de Moissan*", "*Les explosifs*", "*Les principes fondamentaux de l'énergétique et leur application aux phénomènes chimiques*", "*La science pure orientée vers les applications et la science industrielle*", "*La métallographie microscopique*".

4HA 203 Puissances de 2, de 5 et de 3, travaux mathématiques. 1907-1915

Importance matérielle : 36 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : questions/réponses mathématiques de Terquem, Prompt, Geron, sommation des puissances de 2, les grains de blé de l'échiquier, problème de Sessa, théorème empirique relatif à $2^3+1=3^2$.

4HA 204 "Augustin Louis Cauchy", documentation. 1907-1920

Importance matérielle : 13 pièces imprimées

Tirés à part : œuvres de A. Cauchy, éléments biographique (rassemblés par Henri Brocard en vue de répondre aux questions de l'Intermédiaire des Mathématiciens).

4HA 205 "Philippe Danfrie, 1597", citations. 1909

Importance matérielle : 10 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : passages recopiés d'un livre de Philippe Danfrie sur le graphomètre. Schémas. Note bibliographique.

4HA 206 Albert Girard, brouillon d'article. 1909

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Note manuscrite d'une réponse pour l'Intermédiaire des Mathématiciens sur les initiales A. G. S. (Albert Girard).

4HA 207 "Atom-mechanics", documentation. 1910?

Importance matérielle : 1 brochure (16pp)

Tiré à part des travaux de Gustavus D. Hinrichs.

4HA 208 "Logarithmes, logarithme intégral", travaux bibliographiques. 1910-1920

Importance matérielle : 31 pièces manuscrites, 2 enveloppes, 2 brochures(32pp, 36pp), 3 imprimés

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques, fiches relatives au Répertoire Bibliographique des Sciences Mathématiques. Imprimés : tables logarithmiques et trigonométriques.

4HA 209 Fonctions continues sans dérivées. 1911?

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Notules et fiche de compte rendu manuscrites sur Appell et Janaud rassemblées en leporello.

Observations : Voir Comptes rendus de l'Académie des Sciences, p.1005.

4HA 210 "L. Valroff", travaux bibliographiques. 1911-1913

Importance matérielle : 11 pièces manuscrites, 1 imprimé, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : calculs de problèmes d'arithmétique issues des revues "Sphinx-Œdipe" et "L'Intermédiaire des Mathématiciens". Feuillet imprimé : "Théorie des nombres".

4HA 211 "Instruments et modèles de démonstration", documentation. 1912

Importance matérielle : 1 brochure (26pp, 12pp), 10 feuillets imprimés, 1 enveloppe

Brochures et encarts publicitaires : machines mécaniques pour le dessin géométrique.

4HA 212 "Instruments et procédés de calcul. Nomographie. Résolution des équations". 1912?

Importance matérielle : 2 enveloppes, 28 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard : références bibliographiques, notes mathématiques.

4HA 213 "Machine à calculer", documentation. 1912

Importance matérielle : 3 feuillets imprimés, 3 pièces manuscrites, 1 brochure (68pp)

Brochure "Mémoire sur les tables graphiques". Manuscrit E. Malo sur des questions mathématiques. Manuscrits d'Henri Brocard : références bibliographiques. Coupure de journal.

4HA 214 "The diophantine equation", documentation mathématique. 1913

Importance matérielle : 1 brochure (80pp)

Tiré à part des travaux sur l'équation diophantienne $y^2 - k = x^3$ de L. J. Mordell.

4HA 215 "Le tunnel sous la Manche", documentation. 1913-1919

Importance matérielle : 4 notules, 3 imprimés, 1 enveloppe, 48 coupures de journaux

Tirés à part, coupures de journaux, notules.

4HA 216 "Équations transcendantes", questions/réponses mathématiques. 1914-1915

Importance matérielle : 4 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes mathématiques et bibliographiques d'Henri Brocard relatives aux problèmes de l'Intermédiaire des Mathématiciens et aux Nouvelles Annales Mathématiques.

4HA 217 "Mécanique, statique graphique, résistance des matériaux", 1914-1921 études.

Importance matérielle : 40 feuillets imprimés, 18 pièces imprimées, 4 brochures (16pp), 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : schémas de géométrie, références bibliographiques, notes mathématiques. Tirés à part : "*Procédés mécaniques*", "*Cours de mécanique appliquée*", "*Mécanique rationnelle*", "*Deflections and statically indeterminate stresses*", "*Strength of Materials*", "*Engineering applications of higher mathematics*", "*Text-book of mechanics*", "*Mémoire sur l'attraction de parallélépipède ellipsoïdal*".

4HA 218 Questions de théorie d'algèbre, démonstration. 1915

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 219 "Combinatory Analysis by Major A. Macmahon", extrait. 1916

Importance matérielle : 1 imprimé

Tiré à part.

4HA 220 Physique et mathématique du jeu de billard, travaux bibliographiques. 1916

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites et bibliographiques d'Henri Brocard.

4HA 221 "Nombres particuliers", travaux bibliographiques. 1916

Importance matérielle : 46 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits de Brocard : notes bibliographiques sur les nombres particuliers, série de Lamé, nombres de Bernoulli, de Mersenne, de Segnez, d'Euler, de Kummer, de Fermat. Notes manuscrites de C.-A. Laisant, arithmétique binaire. Tirés à part de la revue Sphinx-Œdipe.

4HA 222 Théorie des nombres, recherches bibliographiques. 1916?

Importance matérielle : 9 pièces manuscrites

Notes bibliographiques d'Henri Brocard : nombres de Mersenne, machine arithmétique, suite de Lamé.

4HA 223 A. Mannheim, questions/réponses. 1916?

Importance matérielle : 4 pièces manuscrites, 1 imprimé

Notes d'Henri Brocard sur des questions/réponses relatives aux travaux de A. Mannheim. Tiré à part : "*Principes et développement de géométrie analytique*" de A. Mannheim.

4HA 224 Quintique, question/réponse mathématique. 1918

Importance matérielle : 9 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Notes manuscrites d'Henri Brocard sur la courbe du 5ème degré de P. Hendlé.

4HA 225 Mouvement d'une courbe rectiligne dans une courbe fermée, 1918?
question/réponse mathématique.

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Notes manuscrites et bibliographiques d'Henri Brocard.

4HA 226 Construction de la tangente à une courbe, étude de 1918-1919
questions/réponses mathématiques.

Importance matérielle : 38 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Manuscrits d'Henri Brocard : notes bibliographiques et mathématiques relative aux questions de l'Intermédiaire des Mathématiciens.

4HA 227 "Émile Picard", documentation. 1919

Importance matérielle : 2 pièces imprimées, 8 pièces manuscrites, 1 brochure (52pp)

Manuscrits d'Henri Brocard : références bibliographiques (listes de questions et de personnalités mathématiques). Coupure de journaux sur Émile Picard et les relations scientifiques France / Allemagne. Brochure "l'histoire des sciences et les prétentions de la science allemande".

4HA 228 Figures d'un seul trait, questions/réponses mathématiques. 1921

Importance matérielle : 1 pièce imprimée, 3 pièces manuscrites

Notes manuscrites sur une question posée par Edouard Lucas (revues "Récréations mathématiques", "Sphinx-Œdipe"). Extrait de Sphinx-Œdipe (couverture).

4HA 229 "Napoléon", recherches bibliographiques. 1921?

Importance matérielle : 1 pièces manuscrite

Notes bibliographiques manuscrites sur Napoléon et les sciences.

4HA 230 "Théorie de la relativité", critique. 1922

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Note manuscrite d'Henri Brocard sur la relativité et la conception physique du temps et de l'espace.

Observations : Il s'agit du document le plus récent du fonds Brocard, écrit moins de deux semaines avant sa mort. .

4HA 273 Notes sur la musique, les sons et les ondes (ajout juillet 2025). ?

Importance matérielle : 1 carnet sans couverture

Voir 4HA 120.

4HA 274 Notes sur des exercices mathématiques, E. Landau (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 4 feuillets

4HA 275 Notes sur les courbes (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 4 feuillets

Observations : ces documents ne semblent pas être de la main d'Henri Brocard. Feuilles numérotés en vert de 11 à 14.

4HA 276 Notes historiques (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 15 cahiers non reliés, 1 feuillet.

Notes portant sur l'histoire de France de la conquête de la Gaule par Jules César à la révolution française.

Voir 4HA 191.

4HA 277 Notes sur la Logique (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 1 cahier sans couverture.

4HA 278 Notes sur la Botanique et la Zoologie (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 1 cahier sans couverture.

Observations : ce document peut ne pas être de la main d'Henri Brocard.

Voir 4HA 232-4.

4HA 279 Notes sur le Latin (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 1 couverture de carnet.

4HA 280 Texte non identifié (ajout juillet 2025). ?
Importance matérielle : 1 feuillet.

4HA 231 – 4HA 233 et 4HA 281 - 4HA 283 Carrière militaire. 1862 - 1910

4HA 231 et 4HA 281 Scolarité et enseignement. 1862 - 1889

4HA 231-1 "Cours d'art militaire à la fortification passagère", instruction théorique et militaire. 1862

Importance matérielle : 1 brochure (298pp)

Manuel scolaire rédigé par C.L. Jourjon et édité à l'école impériale d'application de l'artillerie et du génie.

4HA 231-2 Concours pour l'admission à Polytechnique, règlement. 1864
Importance matérielle : 2 pièces manuscrites, 1 imprimé

Imprimé des règles et consignes d'admission à Polytechnique. Notes manuscrites d'Henri Brocard.

4HA 231-3 "Cours de mathématiques spéciales", instruction 1864?
propédeutique.

Importance matérielle : 1 brochure (302pp)

Livre limographié de M. Feugey, professeur au lycée de Bar-le-Duc.

4HA 231-4 "Classe de mathématiques spéciales", instruction 1864?
propédeutique.

Importance matérielle : 1 brochure (180 pp)

Livre limographié de M. Feugey, professeur au lycée de Bar-le-Duc.

4HA 231-5 "Cours de mécanique appliqués aux machines. Résistance 1864
des matériaux", instruction théorique.

Importance matérielle : 1 brochure (80 pp)

Manuel scolaire lithographié et relié de Deshautchamps édité par l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie.

4HA 231-6 Fournitures scolaires, publicité. 1865

Importance matérielle : 1 imprimé

Lettre lithographiée faisant la promotion de l'entreprise Potié.

4HA 231-7 "Instruction sur l'exécution des levers d'usines", instruction 1865
théorique.

Importance matérielle : 1 brochure (28pp)

Manuel scolaire lithographié de l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie.

4HA 231-8 Programmes des travaux graphiques de mécanique et 1865-1866
machines, instruction théorique.

Importance matérielle : 3 imprimés, 1 dessin

Exercices scolaires imprimés de l'École Impériale de Polytechnique annotés. Croquis d'Henri Brocard de rabattements perspectifs.

4HA 231-9 Cours de stéréotomie, programme des travaux 1865-1866
scolaires.

Importance matérielle : 1 imprimé

Imprimé sur les travaux manuels à mener à l'École Impériale Polytechnique.

4HA 231-10 Manipulations de physique chimie, instruction 1865-1866
théorique.

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 1 pièce imprimée

Instructions scolaires de physique-chimie à l'École Impériale Polytechnique.
Manuscrits d'Henri Brocard : comptes-rendus de travaux pratiques.

4HA 231-11 Exercice graphique de géodésie, instruction théorique. 1865-1866

Importance matérielle : 2 pièces imprimées

Exercices scolaires d'astronomie de l'École Impériale Polytechnique.

4HA 231-12 Exercice graphique de mécanique, évaluation scolaire. 1865-1866

Importance matérielle : 2 imprimés, 1 pièce manuscrite

Exercice scolaire de mécanique. Proposition notée d'Henri Brocard.

4HA 231-13 "Cours d'Analyse. M. Duhamel, professeur", 1865?-1867?
instruction théorique.

Importance matérielle : 1 brochure (84pp)

Cahier de cours manuscrit d'Henri Brocard.

4HA 231-14 Géographie mondiale, cartographie. 1865?-1867?

Importance matérielle : 10 planches

Cartes dessinées par Henri Brocard.

Observations : Document non-daté : probablement réalisé lors de son cours de géographie lorsqu'il était élève à l'École Impériale de Polytechnique.

4HA 231-15 Examens de Polytechnique, bulletin de notes. 1865-1867

Importance matérielle : 2 imprimés, 1 pièce manuscrite

Bulletin de note d'Henri Brocard à Polytechnique. Énoncé d'un exercice de physique.

4HA 231-16 "Cours de mécanique 1", cahier de cours. 1866-1867

Importance matérielle : 1 brochure (34 pp)

Cahier de cours manuscrit d'Henri Brocard à l'École Polytechnique.

4HA 231-17 "Cours de mécanique 2", cahier de cours. 1865?-1887?

Importance matérielle : 1 brochure (124pp)

Cahier de cours manuscrit relié d'Henri Brocard.

Observations : Document non-daté : il peut s'agir d'un cours rédigé par Henri Brocard en tant qu'enseignant ou en tant que vulgarisateur ; ou bien d'un cours suivi en tant qu'élève.

4HA 231-18 "Recueil de formules", cahier d'étude. 1865?-1867?

Importance matérielle : 1 cahier manuscrit (88pp)

Cahier manuscrit relié d'Henri Brocard.

Observations : Cahier relié manuscrit sur diverses formules géométriques, analytiques et notes bibliographiques.

4HA 231-19 Notions mathématiques, traité. 1865?-1887?

Importance matérielle : 36 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard sur le calcul différentiel, les lignes de courbures, l'analyse, l'application du calcul intégral à l'astronomie.

Observations : Document non-daté : il peut s'agir d'un cours rédigé par Henri Brocard en tant qu'enseignant ou en tant que vulgarisateur ; ou bien d'un cours suivi en tant qu'élève.

4HA 231-20 "Chimie organique", cahier de cours. 1865?-1887?

Importance matérielle : 1 brochure (116pp)

Cahier de cours manuscrit relié d'Henri Brocard.

Observations : Document non-daté : il peut s'agir d'un cours rédigé par Henri Brocard en tant qu'enseignant ou en tant que vulgarisateur ; ou bien d'un cours suivi en tant qu'élève.

4HA 231-21 Exercices de mathématiques pures et appliquées, 1865?-1887?
n°2, instruction théorique.

Importance matérielle : 1 brochure (40pp)

Cahier de cours manuscrit d'Henri Brocard.

4HA 231-22 Exercices de mathématiques pures et appliquées, 1865?-1887?
n°3, instruction théorique.

Importance matérielle : 1 brochure (48pp)

Cahier de cours manuscrit d'Henri Brocard.

4HA 231-23 Problèmes divers de Mathématiques pures et 1865?-1887?
appliquées n°5, cahier d'étude.

Importance matérielle : 1 cahier manuscrit (96pp)

Cahier manuscrit relié d'Henri Brocard.

Observations : Document non-daté : probablement réalisé lors de son cours de géographie lorsqu'il était élève à l'École Impériale de Polytechnique.

4HA 231-24 Exercices de mathématiques n°6, cahier d'étude. 1865?-1887?
Importance matérielle : 1 cahier manuscrit (96pp)

Cahier manuscrit relié d'Henri Brocard.

Observations : Document non-daté : probablement réalisé lors de son cours de géographie lorsqu'il était élève à l'École Impériale de Polytechnique.

4HA 231-25 "Appendice au cours de fortification passagère", instruction 1867
théorique et militaire.
Importance matérielle : 1 brochure (40 pp)

Manuel scolaire lithographié et relié de B. Glises, édité par l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie.

4HA 231-26 "Cours de mécanique appliqué aux machines", instruction 1867
théorique.
Importance matérielle : 1 brochure (92pp)

Manuel scolaire rédigé par M. Levassor-Sazeray et édité par l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie.

4HA 231-27 "Cours de mécanique appliquée aux machines", instruction 1868
théorique.
Importance matérielle : 1 brochure (32 pp)

Manuel scolaire lithographié et relié de Lacombe édité par l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie de Metz.

4HA 231-28 "Cours de fortification permanente", instruction théorique 1869
et militaire.
Importance matérielle : 1 brochure (34pp)

Manuel scolaire rédigé par Cosseron de Villenoisy et édité à l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie.

4HA 231-29 "Roues Hydrauliques, appendices des 8e et 4e leçon", 1869
instruction théorique.
Importance matérielle : 1 brochure (56 pp)

Manuel scolaire lithographié et relié.

Observations : Auteur anonyme. Pas de mention d'édition mais peut être attribué aux presses lithographiques de l'École Impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie.

4HA 231-30 "Journal de mathématiques spéciales", revue amateur. 1869
Importance matérielle : 1 brochure (260pp)

Brochure lithographiée éditée à Montpellier.

4HA 231-31 "Cours d'art militaire. Simulacre de siège", instruction 1869
 théorique et militaire.
Importance matérielle : 1 imprimé

Programme scolaire établi par B. Glises à Metz.

4HA 231-32 Instruction à l'école régimentaire de Montpellier, 1869-1870
 organisation.
Importance matérielle : 10 pièces imprimées, 1 pièce manuscrite

Emploi du temps imprimé de l'École Régimentaire de Montpellier. Brochures : dispositions générales pour l'école des mines, ordre sur l'instruction théorique, instruction sur les réparations et confections du matériel de siège, dispositions générales pour l'école de pétardement, ordre. Lettre manuscrite sur le passage en revue des officiers. Carton illustré "2e Régiment du Génie, Inspection générale". Inventaire du matériel de la Compagnie des Mineurs.

4HA 231-33 "Surfaces et volumes", instruction théorique. 1872
Importance matérielle : 1 brochure (62 pp)

Manuel édité par l'École Régimentaire de Versailles.

4HA 231-34 Promotion 1865-1867 de l'École Polytechnique, annuaire. 1877
Importance matérielle : 4 imprimés

Annuaire imprimé relatant les situations géographiques et professionnelles élèves polytechniciens de la promotion 1865-1867.

4HA 231-35 "Instruction sur l'école de Chemin de Fer pour les 1878
 compagnies de Sapeurs Mineurs", enseignement.
Importance matérielle : 1 brochure (36pp)

Manuel scolaire lithographié de l'École Régimentaire de Grenoble.

4HA 231-36 "Notions de physique résumées par M. Henri Brocard", 1878
 instruction théorique et militaire.
Importance matérielle : 1 brochure (208pp)

Manuel scolaire d'Henri Brocard édité à l'École réglementaire de Grenoble.

4HA 231-37 Cours de physique et de chimie d'Henri Brocard, 1878-1886 supports de cours.

Importance matérielle : 1 brochure (24pp), 86 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard : notes des cours de physique et de chimie, brouillons de calculs, travaux de compositions, cahier de cours manuscrits non-relié "Physique". Copies d'élèves annotées par Henri Brocard.

4HA 231-38 "Notions de chimie par M. Brocard du cours supérieur 1878-1879 des Sous-Officiers", enseignement.

Importance matérielle : 2 brochures (84pp)

Manuel scolaire écrit par Henri Brocard et édité par l'école régimentaire de Grenoble en deux exemplaires.

4HA 231-39 "Notions de chimie résumées par M. Brocard", édition. 1879-1887

Importance matérielle : 1 brochure (84pp), 10 imprimés, 14 pièces manuscrites

Manuel didactique d'Henri Brocard annoté. Enveloppe. Coupure de journaux. Notes manuscrites.

4HA 231-40 "Résumé des leçons de Physique du Cour supérieur 1878-1879 des sous-officiers".

Importance matérielle : 1 brochure (208pp)

Manuel scolaire rédigé par Henri Brocard et édité par l'école régimentaire de Grenoble.

4HA 231-41 "Notions de physique par M. H. Brocard", enseignement. 1880

Importance matérielle : 1 brochure (254 pp)

Manuel scolaire annoté d'Henri Brocard édité par l'école régimentaire de Versailles.

4HA 231-42 "Notions de physique par M. H. Brocard", enseignement. 1880

Importance matérielle : 3 brochures (254 pp)

Manuel scolaire d'Henri Brocard en trois exemplaires édité par l'école régimentaire de Versailles.

Observations : Document non-daté : il peut s'agir d'un cours rédigé par Henri Brocard en tant qu'enseignant ou en tant que vulgarisateur ; ou bien d'un cours suivi en tant qu'élève.

4HA 231-43 Exemplaire annoté de "Notions de physique par M. H. Brocard, deuxième édition", enseignement. 1880

Importance matérielle : 1 brochure (208pp)

Manuel scolaire écrit et annoté par Henri Brocard édité à l'école régimentaire de Grenoble.

- 4HA 231-44** "Transmission du feu aux fourneaux de mines au moyen de l'électricité dynamique", instruction théorique et militaire. 1880
Importance matérielle : 1 brochure (34 pp)
 Manuel édité par l'Imprimerie de A. Quantin, 1880.
- 4HA 231-45** "Notions de chimie", instruction théorique et militaire. 1880
Importance matérielle : 1 brochure (276 pp)
 Manuel théorique de C. Rey édité à l'école régimentaire de Versailles.
- 4HA 231-46** "Aide-mémoire des officiers du génie", instruction théorique et militaire. 1883
Importance matérielle : 1 brochure (108 pp)
 Manuel de Laisné, édité à la librairie Militaire de L. Baudoin et Cie.
- 4HA 231-47** Instruction spéciale théorique à l'École du Génie de Montpellier, organisation scolaire. 1885
Importance matérielle : 3 imprimés
 Plan. Tableau de répartition des séances. Ordre militaire à destination des élèves.
- 4HA 231-48** "École du Génie de Montepellier", plan. 1886
Importance matérielle : 1 imprimé
 Plan du camp militaire.
- 4HA 231-49** Problèmes pour les sous-officiers, devoir maison. 1886
Importance matérielle : 2 imprimés
 Imprimé de travaux mathématiques à réaliser.
- 4HA 231-50** Mise à disposition d'une salle d'étude pour les candidats à Polytechnique, extrait de la réponse au rapport. 1887
Importance matérielle : 1 pièce manuscrite
 Copie de lettre manuscrite du Colonel Chéry à Henri Brocard.
- 4HA 231-51** "De la navigation soumarine appliquée à la défense des ports", instruction militaire. 1887
Importance matérielle : 1 brochure (88pp)

Manuel de M Brun et M. Bourgeois édité par la Librairie Militaire de L. Baudoin et Cie.

4HA 231-52 "Cours de physique", enseignement. 1889

Importance matérielle : 1 brochure (82pp), 1 schéma sur calque

Cours non-relié rédigé par Henri Brocard.

4HA 281 Supplément au cours de M. Bertrand (ajout juillet 2025). 1868 - 1869

Importance matérielle : 10 pages

4HA 232 Correspondance. 1871 - 1910

4HA 232-1 "Le Mobacher", publications d'articles. 1871-1876

Importance matérielle : 20 pièces manuscrites

Lettres manuscrites de Leborgne et d'Arincours (?) sur les travaux de traductions d'articles d'astronomie populaire, bulletins météorologiques.

4HA 232-2 Outils du magasin de Biskra, inventaire. 1872

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Lettre de L. Guillaume à Henri Brocard.

4HA 232-3 Travaux de dessin dans le Génie, demande d'emploi. 1874-1882

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Lettres de M. Garet à Henri Brocard. Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

4HA 232-4 "Excursions botaniques de M. Durando", activités savantes. 1874-1878

Importance matérielle : 57 pièces manuscrites, 1 carte de visite, 6 pièces imprimées

Physique électrique et optique, rédaction : cahiers manuscrits d'Henri Brocard assemblés ou reliés. Travaux savants, projets ; échanges bibliographiques : brouillon de lettre d'Henri Brocard, lettres de Durando. Séances botaniques et photographiques, invitation : lettres de Durando à Henri Brocard. "The analysis of the Sensations" by Ernst Mach, publicité : encart imprimé. Carte de visite. Aide aux victimes d'inondations, appel : lettre du Dr. Douchez.

Observations : L'article contient des thématiques hétérogènes. Solidarisés en un dossier dont l'initiative pourrait être contemporaine à Henri Brocard, cet ordre a été considéré comme originel : les pièces présentes sont donc considérées comme organiques aux excursions et aux initiatives de M. Durando.

4HA 232-5 J. Tonnelot, sollicitations administratives, techniques et conseils. 1875-1885

Importance matérielle : 8 pièces manuscrites, 1 carte postale

Lettres manuscrites et télégramme de Tonnelot à Henri Brocard : demande de conseils pour une carrière militaire, demande relative à la fabrication et à l'administrations d'instruments météorologiques en Algérie, paiements, envoi d'instruments. Manuscrits d'Henri Brocard : notes relatives aux paiements. .

4HA 232-6 Boîtes de sardines, frais de douane . 1876

Importance matérielle : 4 pièces manuscrites

Lettres de M. Carpentier, receveur des douanes, à Henri Brocard.

4HA 232-7 Adjudant Tasbille, attestation d'emploi. 1876

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Brouillon d'attestation d'emploi rédigée par Henri Brocard.

4HA 232-8 Gentelet de l'École Régimentaire de Grenoble. 1876-1888

Importance matérielle : 4 pièces imprimées

Lettres de Gentelet à Henri Brocard: liste des acquéreurs du livre de Physique d'Henri Brocard, état des services de Gentelet (fils), félicitations sur le retour en Algérie d'Henri Brocard. Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

4HA 232-9 Philippe Breton, programme météorologique. 1876-1891

Importance matérielle : 27 pièces manuscrites, 1 carte postale, 3 cartes de visite, 1 enveloppe

Lettres, et bulletin télégraphique de P. Breton : programme d'un sismographe enregistreur en Algérie, questions sur la moyenne harmonique, notes militaires et administratives, messes en latin. Carte postale en arabe. Cartes de visite.

Observations : L'enveloppe est contemporaine de la conservation du fonds à l'IHP par Paul Belgodère.

4HA 232-10 Réponse à une note d'Henri Brocard, accusé de réception. 1877

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Lettre manuscrite de Reichenbach à Henri Brocard.

4HA 232-11 O. Mac Carthy, liaison climatologique. 1877-1894

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites, 5 cartes de visite

Lettres de O. Mac Carthy à Henri Brocard.

4HA 232-12 Reidon César, emploi. 1880

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Lettre du Chef du bureau télégraphique d'Alger à Henri Brocard.

4HA 232-13 Emploi de M. Piquemal au bureau météorologique, 1880-1882
lettre de recommandation.

Importance matérielle : 6 pièces manuscrites

Lettres du Capitaine Luthaud de la Direction d'Alger. Brouillons de lettres d'Henri Brocard. Lettre de M. Piquemal.

4HA 232-14 "M. Veillé", sollicitations administratives. 1881

Importance matérielle : 8 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Lettres de Louis Veillé à Henri Brocard. Lettre de recommandation. Brouillons de lettres.

4HA 232-15 Maintien de la chefferie, demande d'emploi. 1881

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Lettres de M. Béziers à Henri Brocard.

4HA 232-16 L. Tourlière, réception de relevés climatologiques. 1881

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Lettres de L. Tourlière à Henri Brocard.

4HA 232-17 Rémunération du bureau météorologique, sollicitation 1881
salariale.

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Lettre de M. Zaepffel à Henri Brocard.

4HA 232-18 L'imprimeur-lithographe M. Duvert, licenciement. 1881-1882

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Brouillon de lettre d'Henri Brocard. Lettre de M. Duvert à Henri Brocard.

4HA 232-19 "M. Carrère", liaison opérationnelle avec le service 1882-1885
météorologique de l'Algérie.

Importance matérielle : 55 pièces manuscrites, 1 imprimé

Lettres, télégramme et notes de M. Carrère à Henri Brocard: recommandations administratives relatives aux bulletins mensuels des observateurs, publications météorologiques, nomination d'Henri Brocard à l'École de Montpellier. Manuscrits d'Henri Brocard: brouillons de lettre, dépenses courantes.

4HA 232-20 Invasions de sauterelles, envoi des suppléments du 1886-1887
Mobacher.

Importance matérielle : 11 pièces manuscrites, 7 pièces imprimées

Lettres de l'Institut en charge d'éditer le Mobacher à Henri Brocard. Brouillons de lettres d'Henri Brocard sur l'invasion de sauterelles en Algérie. Coupures de journaux.

4HA 232-21 Promotion du Caporal Manteau, sollicitation administrative. 1887
Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Lettre manuscrite adressée à Henri Brocard.

4HA 232-22 Dîner de la promotion 1865-1867 de Polytechnique, 1893
invitation.
Importance matérielle : 1 imprimé

Lettre d'invitation.

4HA 232-23 Dîner de la promotion 1865-1867 de Polytechnique, 1894
invitation.
Importance matérielle : 1 imprimé

Lettre d'invitation.

4HA 232-24 Médaille coloniale, accusé de réception. 1896
Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Brouillon de lettres d'Henri Brocard accusant réception de la médaille coloniale.

4HA 232-25 "Direction du génie de Verdun", demande de radiation 1907-1910
d'Henri Brocard des cadres de l'armée.
Importance matérielle : 32 pièces manuscrites, 3 pièces imprimées, 15 enveloppes

Enveloppes. Récépissé. Copies de l'extrait du décret présidentiel du 14 avril 1910. Déclaration d'Henri Brocard relative à sa radiation des cadres de l'armée. Demande de régularisation de situation. Brouillons de lettres manuscrites. Bordereau d'envoi. Lettres des services déconcentrés de l'Armée (Meuse). Ordre des mobilisations individuels. Ordre de convocation. Emploi du temps des services administratifs de Commercy. Demande de radiation ou de maintien du statut de cadre du 6e corps de l'Armée. Copie de l'ordre de mobilisation individuelle d'Henri Brocard.

4HA 233 et 4HA 282 - 4HA 283 Opérations météorologiques et 1870 - 1897
organisation militaire.

4HA 233-1 Vie régimentaire. 1870
Importance matérielle : 5 pièces imprimées

Menus imprimés, portrait, programme d'assaut d'armes, programme musical.

4HA 233-2 Organisation régimentaire Place de Sétif, documents 1871
opérationnels.

Importance matérielle : 3 pièces manuscrites

Procès-verbaux. Situation numérique des troupes.

4HA 233-3 Colonne de Sétif n°1, registre d'ordres. 1871

Importance matérielle : 1 carnet (40pp)

Registre d'ordres militaire manuscrit d'Henri Brocard tenu en Algérie.

4HA 233-4 Colonne de Sétif n°7, registre d'ordres. 1871

Importance matérielle : 1 carnet (80pp)

Registre d'ordres militaire manuscrit d'Henri Brocard tenu en Algérie.

4HA 233-5 Colonnes en Algérie, organisation militaire et coloniale. 1871

Importance matérielle : 18 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard : cartes dessinées, schéma de machines, notes historiques militaires sur l'Algérie, notes géographiques, rapports journaliers.

4HA 233-6 Numération arabe, documentation. 1871?-1880?

Importance matérielle : 16 pages imprimées

Extrait d'un ouvrage sur la langue arabe.

4HA 233-7 "Biskra, Constantine 1873", journal de bord. 1873

Importance matérielle : 1 carnet (268pp)

Agenda relié et annoté par H. Brocard.

4HA 233-8 "M. Seyti de l'Inspection Générale des établissements météorologiques". 1874-1877

Importance matérielle : 38 pièces manuscrites, 1 enveloppe

Reçu du Bureau météorologique d'Alger. Manuscrits d'Henri Brocard : notes, brouillons de lettres. Lettres de M. Seyti à Henri Brocard.

4HA 233-9 Géologie de l'Algérie, notes. 1874?-1878?

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Manuscrit d'Henri Brocard sur les propriétés géologiques de la région d'Alger.

4HA 233-10 Commission météorologique, convocation et nomination préfectorales. 1874, 1880

Importance matérielle : 1 pièce imprimée, 1 pièce manuscrite

Brouillon de lettre d'Henri Brocard au Préfet relative à sa nomination à la commission météorologique. Lettre du Préfet à Henri Brocard.

4HA 233-11 Opérations coloniales, observations. 1875?
Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites d'Henri Brocard faisant état de la situation en Algérie (ressources humaines, environnementales et matérielles).

4HA 233-12 Marié Davy de l'Observatoire physique central de Montsouris, travaux météorologiques. 1875-1882
Importance matérielle : 6 pièces manuscrites

Lettres de Marié Davy à Henri Brocard : réception de la revue "Möbcher", indications techniques relatives aux usages du bureau des longitudes, aux cartes, aux instruments de mesure, aux observations climatologiques agricoles.

4HA 233-13 Excursions algériennes, dessins. 1878?-1883?
Importance matérielle : 2 dessins, 1 pièce imprimée

Deux croquis de paysages algériens. Un programme d'excursion imprimé.

4HA 233-14 Affaires courantes du bureau météorologique, mémo. 1880
Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Notes d'Henri Brocard.

4HA 233-15 Relevés météorologiques, observations. 1880?
Importance matérielle : 2 pièces imprimées

Grille calendaire imprimée annotée par Henri Brocard.

4HA 233-16 "L'art de la guerre à l'exposition d'électricité de Paris en 1881". 1881
Importance matérielle : 1 brochure (16pp)

Tiré à part d'un article de V. Flamanche.

4HA 233-17 "Commission d'Alger, reçu de M. Mac Carthy", 1881-1882 transactions financières.
Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Notes d'Henri Brocard sur les fonds perçus et les dépenses.

4HA 233-18 Alger, photographie. 1882
Importance matérielle : 1 photographie noir et blanc

Photographie d'un militaire et d'un palefrenier annotée "Alger, le 3 avril 1882".

4HA 233-19 "Le républicain de Constantine", documentation. 1883
Importance matérielle : 2 pages imprimées

Journal imprimé colonial d'avril 1883.

4HA 233-20 Délégation de la commission météorologique, présentation 1884?
au Président de la République.

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Brouillon de lettre d'Henri Brocard.

Observations : Le destinataire est probablement "M. le Préfet".

4HA 233-21 "Assaut d'arme, inspection générale", programmation 1888
d'exercices militaires.

Importance matérielle : 3 pièces imprimées

Programme des jeux d'escrime organisé par le chef de bataillon Allote de la Fuÿe, le capitaine Bongarçon et le capitaine Cancel. Imprimé : "Instruction sur le simulacre de guerre souterraine".

4HA 233-22 Instruments et phénomènes physico-chimiques, recherches 1888
météorologiques.

Importance matérielle : 12 pièces manuscrites

Manuscrits d'Henri Brocard.

4HA 233-23 "Le temps décimal" suivi du "projet d'unification des heures 1894
des colonies françaises".

Importance matérielle : 1 brochure (36pp)

Tiré à part sur le calcul des fuseaux horaires dans les colonies françaises de J. de Rey-Pailhade.

4HA 233-24 "Les constructions navales et la marine militaire", 1895
documentation.

Importance matérielle : 1 brochure (16pp)

Tiré à part de M. A. Ledieu.

4HA 233-25 "Note au sujet de quelques moyens propres à augmenter la 1897
vitesse de transmissions des télégrammes militaires",
rapport technique.

Importance matérielle : 1 cahier manuscrit (36pp), 2 pièces manuscrites, 5 schémas imprimés

Cahier manuscrit du Capitaine Malo sur l'encodage binaire ou quaternaire de signaux. Schémas techniques. Note de service.

4HA 282 "Note au sujet du casernement et du couchage pendant la 1886
convocation des territoriaux en 1886", 2ème régiment du Génie
(ajout juillet 2025).

Importance matérielle : 2 pages

4HA 283 Carte "Nil Dulcius" (ajout juillet 2025).

?

Importance matérielle : 1 carte

4HA 234 – 4HA 259 Associations et sociétés savantes. 1870-1921

4HA 234 Enveloppe "Association météorologique et climatologique du Sud-Ouest de la France". 1865-1921

4HA 234-1 Dossier des cahiers manuscrits d'Henri Brocard. 1865?-1887?

4HA 234-1-1 Etoiles, travaux astronomiques historiques et bibliographiques.

Importance matérielle : 16 manuscrits

Manuscrits d'Henri Brocard : étoiles, étoiles temporaires, étoiles doubles, nébuleuses irrésolubles, planètes, comètes, aurores boréales, lumière zodiacales, étoiles temporelles variables.

4HA 234-1-2 "Astronomie", traité.

Importance matérielle : 1 cahier (96pp)

Cahier manuscrit d'Henri Brocard (contient des illustrations).

4HA 234-1-3 "Cosmographie, atmosphère, mouvement apparent du soleil, sa constitution et ses dimensions", traité.

Importance matérielle : 1 cahier (64pp)

Cahier manuscrit d'Henri Brocard.

4HA 234-1-4 "Cosmographie, lune, éclipses de lune et de soleil, comètes", traité.

Importance matérielle : 1 cahier (68pp)

Cahier manuscrit d'Henri Brocard (contient des illustrations).

4HA 234-1-5 "Cosmographie, cartes géographiques, cadrans solaires, Terre, planètes", traité.

Importance matérielle : 1 cahier (60 pp)

Cahier manuscrit d'Henri Brocard (contient des illustrations).

4HA 234-1-6 "Particularités sur les diverses constellations principales par Henri Brocard", traité.

Importance matérielle : 2 cahiers (52pp, 20pp), 1 feuille manuscrite

Deux cahiers manuscrits d'Henri Brocard. Note manuscrite.

4HA 234-2 Dossier "Faye, Loewy, Janssen". 1878-1921

4HA 234-2-1 Réseau météorologique, documents de travail. 1878-1885

Importance matérielle : 14 pièces manuscrites, 1 brochure (20pp)

Brouillons de lettre d'Henri Brocard à A. M. Faye. Brouillon de lettre à M. Loewy. Notes manuscrites sur l'Annuaire du Bureau des Longitudes. Exemplaire annoté de la conférence d'Henri Brocard au Congrès d'Alger 1881 de l'AFAS. Notes manuscrites (bulletin du Mobacher, bulletin météorologique d'Alger).

4HA 234-2-2 Albert Piche, liaison scientifique. 1886-1890

Importance matérielle : 5 brochures (8pp, 8pp, 16pp, 8pp, 16pp), 3 imprimés, 2 pièces manuscrites

Tirés à part "Le climat de Pau par Albert Piche", "De la prévision du temps", "les méthodes d'investigation scientifique et leur application à la science des climats". Bulletin d'adhésion à l'Association météorologique et climatologique du Sud-Ouest de la France. Bulletin de la Société d'éducation et d'instructions populaires des Basses-Pyrénées. Compte-rendu de séance de l'AFAS par M.A Piche. Encart sur la Fondation de l'Observatoire Carlier. Bulletin de la Société de Climatologie Pyrénéenne. Brouillon de lettre d'Henri Brocard. Lettre d'Albert Piche à Henri Brocard.

4HA 234-2-3 Globes célestes et Géographiques, travaux 1903-1912 bibliographiques.

Importance matérielle : 36 pièces manuscrites, 7 imprimés

Notes manuscrites bibliographiques d'Henri Brocard. Coupures de journaux.

4HA 234-2-4 "Atomistique C. Moureu", collection. 1919

Importance matérielle : 13 imprimés, 4 pièces manuscrites

Coupures de journaux. Note bibliographique manuscrite d'Henri Brocard.

Observations : André Gérardin, probablement à titre d'archiviste de l'I.R.M, a ici mêlé ses propres collections de journaux datant de 1945 à celle d'Henri Brocard. Cet agencement a été conservé car cette "retouche" est signifiante du point de vue de la compréhension du fonds. .

4HA 234-2-5 "Albert Einstein, l'éther et la relativité. 1920-1921 Gravitation", travaux bibliographiques.

Importance matérielle : 12 pièces manuscrites, 1 imprimé, 1 enveloppe

Notes manuscrites bibliographiques. Fiche manuscrite d'Appell pour le Répertoire Bibliographique des sciences mathématiques. Coupure de journal.

4HA 235 Annuaire de la Société Météorologique de France, références bibliographiques. 1870?

Importance matérielle : 2 pièces manuscrites

Notes manuscrites bibliographiques d'Henri Brocard sur les instruments et phénomènes météorologiques.

4HA 236 Gédéon Bresson, liaison météorologique. 1874-1889

Importance matérielle : 13 pièces manuscrites

Lettres de Gédéon Bresson à Henri Brocard.

4HA 237 Bulletin International de l'Observatoire de Paris, publication. 1876

Importance matérielle : 1 feuillet imprimé, 1 pièce manuscrite

Périodique imprimé avec la traduction d'Henri Brocard d'un article sur le climat russe. Note manuscrite d'Henri Brocard sur la présentation de la traduction.

4HA 238 Association française pour l'Avancement des sciences, extrait des statuts. 1877

Importance matérielle : 3 imprimés

Fragments des statuts et règlements imprimés de l'AFAS.

4HA 239 "Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc", 1883, 1912 renseignements.

Importance matérielle : 4 brochures (16pp)

Statuts. Bulletins mensuels.

4HA 240 Société météorologique de France, documentation. 1886-1888

Importance matérielle : 21 pièces imprimées

Tirés à part des réunions et procès-verbaux des séances.

4HA 241 Dictionnaire topographique de la Marne de A. Lorgnon, note bibliographique. 1891?

Importance matérielle : 1 pièce manuscrite

Note manuscrite d'Henri Brocard.

4HA 242 "Société des Sciences récréatives C.A. Laisant et A. de Rivière", 1894 projet de création de la société.

Importance matérielle : 5 brochures (12pp), 16 imprimés, 2 pièces manuscrites, 2 enveloppes

Lettre manuscrite d'Arnous de Rivière. Annonce de la création de la Société. Invitation à une réunion d'information. Bulletin d'adhésion. Statuts. Liste des adhérents. Convocation à l'Assemblée Générale. Annonce de dissolution. Carte postale. Note manuscrite d'Henri Brocard.

4HA 243 Revue biographique des notabilités françaises contemporaines, 1895 publication.

Importance matérielle : 1 brochure (8pp)

Deuxième volume de la revue d'Arts, Science et lettres publiée avec le concours de le Chollex.

4HA 244 "Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc", concours de 1896? poésie.

Importance matérielle : 1 enveloppe

Enveloppe vide annotée.

4HA 245 Spelunca, publication. 1898

Importance matérielle : 1 brochure (28pp)

Numéro 15 du Bulletin de la Société de spéléologie.

4HA 246 P. Legrand, demande de renseignements relatifs à l'activité de 1898 l'AFAS.

Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 2 cartes postales, 1 carte de visite, 1 enveloppe

Lettres de P. Legrand à Henri Brocard. Copie de lettre de E. de Bourgade des Annales de Radiologie Théorique et Appliquée par Henri Brocard.

4HA 247 Armorial académique de France, appel à participation. 1898

Importance matérielle : 2 pièces imprimées

Feuillet imprimé intitulé "Communication à messieurs les Académiciens et membres des sociétés savantes en vue de la préparation et la publication d'un armorial académique de France" de Laforge. Bulletin de souscription.

4HA 248 Revue encyclopédique Larousse, publication périodique. 1898

Importance matérielle : 1 brochure (28 pp)

Revue hebdomadaire dirigée par Georges Moreau.

4HA 249 Section meusienne de la société de géographie, rapport. 1899

Importance matérielle : 1 brochure (16pp)

Réponse de la Société au questionnaire émis par le Ministère de l'Instruction Publique.

- 4HA 250** Revues agricoles et naturalistes, collection. 1900, 1912, 1913
Importance matérielle : 6 brochures (28pp, 34pp, 8pp, 24pp, 12pp, 16pp)
 Périodiques imprimés : "Échos des Champs", "Le monde Avicole", "Jardins et Basses-Cours", "Science et nature", "Le naturaliste", "L'Agriculteur Moderne".
- 4HA 251** L'annuaire des mathématiciens, extrait. 1902
Importance matérielle : 5 pièces manuscrites, 1 enveloppe, 1 imprimé
 Extrait de l'Annuaire envoyé à Henri Brocard à titre de mathématicien membre de la Société Mathématique de France. 5 notes manuscrites d'Henri Brocard.
- 4HA 252** "F. Oom", publication. 1905
Importance matérielle : 1 feuillet imprimé, 1 enveloppe
 Tiré à part d'un article de F. Oom "Le symbole W pour désigner l'Ouest".
- 4HA 253** Habitants originaire de la Creuse à Paris, carte. 1906?
Importance matérielle : 1 imprimé
 Carte de Paris imprimée.
- 4HA 254** Bureau Central Météorologique, bulletins. 1906-1907
Importance matérielle : 3 feuillets imprimés
 Imprimés de relevés météorologiques.
- 4HA 255** "Discursos leidos ante la Real Academia de Ciencias", publication. 1907
Importance matérielle : 1 brochure (84pp)
 Discours imprimé de Gustavo Fernandez y Rodriguez édité à l'Imprenta de la Gaceta de Madrid.
- 4HA 256** Société Préhistorique de France, allocution. 1910
Importance matérielle : 1 feuillet imprimé
 Transcription imprimée issue du Bulletin de la Société Préhistorique.
- 4HA 257** Marie Curie à l'Académie, documentation. 1911
Importance matérielle : 25 imprimés
 Coupures de journaux.
- 4HA 258** Enveloppes de l'AFAS, collection. 1913
Importance matérielle : 7 enveloppes
 Enveloppes de l'AFAS envoyées à Henri Brocard.

4HA 259 Discussion du projet de loi relatif au recrutement de l'armée, 1913
discussion de projet de loi.

Importance matérielle : 1 brochure (20pp)

Retranscription du discours de Dr. Léon Labbé de l'Institut de l'Académie de Médecine.