

Fonds René de Possel 15HA

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

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
15HA 1 – 15HA 16 René de Possel et les mathématiques	6
15HA 17 – 15HA 28 Dossier Bourbaki	9

Répertoire numérique détaillé

Fonds René de Possel

15HA

(1933-1969)

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

Date de création : 2026

Introduction

Cotes extrêmes :

15HA 1 - 15HA 28

Dates extrêmes :

1933-1969

Producteur :

René de Possel

Importance matérielle :

0,20ml. - 2 boîtes de conservation standard

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré

Bibliothèque

11 rue René et Marie Curie

75005 Paris

Tél. : 01 44 27 66 52

bibli-accueil@ihp.fr

Conditions d'accès :

L'ensemble de ces archives est librement communicable. Consultation sur rendez-vous.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

La reproduction et l'exploitation des documents sont autorisées sous couvert de respect du devoir de citation. La publication des manuscrits et des documents inédits est soumise au respect de la propriété intellectuelle.

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

Notice biographique :

René de Possel, né le 7 février 1905 à Marseille et mort le 26 février 1974 à Clamart, est un mathématicien français. Élève au lycée Thiers de Marseille, il entre à l'École normale supérieure de Paris en 1923. Il obtient en 1932 un doctorat ès sciences

mathématiques à la faculté des sciences de Paris, sous la direction de Constantin Carathéodory, avec deux thèses : « Quelques problèmes de représentation conforme » et « L'uniformisation des fonctions algébriques ».

Maître de conférences à Marseille (1933) puis à Clermont-Ferrand (1934), il devient professeur à Besançon puis à Clermont-Ferrand (1938), avant d'enseigner à Alger de 1941 à 1959. Membre fondateur du groupe Bourbaki en 1934, il le quitte en 1941. En 1957, il prend la tête du laboratoire de calcul numérique de l'Institut Henri Poincaré, puis dirige l'Institut Blaise Pascal, dont il fait un centre majeur du calcul scientifique jusqu'à sa dissolution en 1969. Une chaire d'analyse numérique est créée pour lui en 1959 à Paris.

Il développe plusieurs axes de recherche, notamment en informatique médicale, et travaille sur une « machine à lire » capable de reconnaître toute écriture. Il contribue aux débuts de la reconnaissance optique de caractères dans les années 1960 et publie de nombreux travaux en mathématiques fondamentales.

Historique de la conservation :

Cet ensemble d'archives fut acquis par André Gérardin puis cédé à l'Institut Henri Poincaré pour lequel il a longtemps travaillé en tant que bibliothécaire-archiviste. Il fait en 2026 l'objet pour la première fois d'un instrument de recherche accompagné d'un reconditionnement.

Présentation du contenu :

Ce fonds a été classé en 2 unités retraçant les sujets mathématiques de René de Possel :

1. René de Possel et les mathématiques.
2. Dossier Bourbaki.

Description de l'unité documentaire

15HA 1 - 15HA 16 René de Possel et les mathématiques.

15HA 1 - 15HA 5 Travaux scientifiques.

15HA 1 Dossier « Brouwer ».

Ce dossier contient les articles imprimés en allemand de L.E.J Brouwer et les notes manuscrites en français de de Possel sur ces articles.

15HA 1-1 « Remarques sur le quatrième chapitre du mémoire de Schoenflies ».

Importance matérielle : 15 feuillets manuscrits

15HA 1-2 « Sur l'extension du domaine des définitions d'une fonction continue ».

Importance matérielle : 5 feuillets manuscrits, 4 feuillets imprimés

15HA 1-3 « Sur les transformations biunivoques et continues des 1909 surfaces en elles-mêmes ».

Importance matérielle : 7 feuillets manuscrits, 4 feuillets imprimés.

15HA 1-4 « Dénombrement des classes d'application des surfaces à connexion finie ».

Importance matérielle : 10 feuillets manuscrits, 6 feuillets imprimés.

15HA 1-5 « Sur le nombre minimal de points fixes des 20 janvier 1920 classes de transformations continues de la surface d'un anneau ? ».

Importance matérielle : 3 feuillets imprimés, 4 feuillets manuscrits.

15HA 1-6 « Démonstration de l'invariance de la courbe close ».

Importance matérielle : 6 feuillets manuscrits, 4 feuillets imprimés

15HA 2 Dossier « Stokes ».

15HA 2-1 « La formule de Stokes sur une variété A n dimensions non 1938 triangulées » de René de Possel (exemplaire personnel).

Importance matérielle : 6 feuillets

15HA 2-2 Notes.

Importance matérielle : 6 feuillets manuscrits

15HA 3 « L'analyse Mathématique vis-à-vis du calcul numérique 10 mars 1960
» de René de Possel.

Importance matérielle : 7 feuillets tapuscrits

15HA 4 Article sur la dérivation abstraite. 1967

Importance matérielle : 3 feuillets imprimés

15HA 5 « Notice sur l'activité scientifique » de René de Possel, septembre 1969
exemplaire personnel.

Importance matérielle : 21 feuillets imprimés

15HA 6 - 15HA 9 Notices scientifiques et dossiers de carrière.

15HA 6 Documentation.

15HA 6-1 « Rapports sur les candidats aux maitrises des Mai 1962
conférences de mathématiques ».

Importance matérielle : 10 feuillets imprimés

15HA 6-2 « Rapport sur les candidats aux deux chaires de Avril 1963
mathématiques créées l'une à Paris, l'autre à Orsay ».

Importance matérielle : 13 feuillets imprimés

15HA 7 Dossier « Fraïssé ».

15HA 7-1 « Notice sur les travaux scientifiques de Roland Fraïssé ». 1961

Importance matérielle : 2 exemplaires de 11 feuillets

15HA 7-2 Extrait de sa notice individuelle 1962-1963 et lettre 1962-1963
de Fraïssé au directeur du CNRS le 4 avril 1962.

Importance matérielle : 2 feuillets

15HA 8 Candidatures.

15HA 8-1 Notices sur les travaux scientifiques et candidature de 1963
Paul Malliavin.

Importance matérielle : 8 feuillets imprimés

15HA 8-2 Notices sur les travaux scientifiques et candidature de 1968
Robert Etienne Pallu de la Barrière.

Importance matérielle : 8 feuillets imprimés

15HA 8-3 Notices sur les travaux scientifiques et candidature de 1967
André Avez.

Importance matérielle : 10 feuillets

15HA 8-4 Notices sur les travaux scientifiques et candidature de Jean Bass. 1962 - 1963

Importance matérielle : 2 feuillets

15HA 9 « Quelques aspects du développement des mathématiques actuelles » texte de conférence de René de Possel. 1964

Importance matérielle : 14 feuillets imprimés

15HA 10 - 15HA 11 Rapports et activités institutionnelles. 1962-1968

15HA 10 Rapports de thèses.

15HA 10-1 Rapport sur M. Aribaud de Claude Chevalley.

Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit

15HA 10-2 Rapport sur le projet de thèse de M. Bertin par Claude Chevalley.

Importance matérielle : 2 feuillets

15HA 10-3 « L'initiation aux mathématiques » par Jean Leray du collège de France. 1962-1963

Importance matérielle : 9 feuillets imprimés

15HA 11 Rapport de R. de Possel sur la thèse de Doctorat d'état des sciences mathématiques, par Louis Nolin. 1962-1963

Importance matérielle : 10 feuillets

15HA 12 - 15HA 13 Correspondance. 1936-1960

15HA 12 Lettres reçues. 1936-1953

15HA 12-1 Lettres d'André Weil. Novembre 1936

Importance matérielle : 4 lettres

15HA 12-2 Lettres de Jean Dieudonné. 1942 et 1953

Importance matérielle : 2 lettres tapuscrites

La lettre de 1942 est adressée à André Weil sur le congrès annuel. Cependant, cette lettre est incomplète.

15HA 12-3 Lettre de Henri Cartan. 23 aout 1947

Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit

15HA 12-4 Lettre de Jean Delsarte. 13 octobre 1947

Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit

15HA 12-5 Lettre de Jean Favard.

10 juin 1953

Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit

15HA 12-6 Lettre de LaSalle.

25 août 1956

Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit

15HA 12-7 Lettre de Gilbert Walusinski.

19 mai 1960

Importance matérielle : 1 feuillet

15HA 12-8 Lettre de Claude Chevalley.

19 mai 1960

Importance matérielle : 2 feuillets

15HA 13 Lettres non scientifiques reçues par de Possel.

1942 et 1944

Importance matérielle : 2 feuillets

Lettre de Robert Azen.

Lettre de Gillet [son beau-frère ?].

15HA 14 - 15HA 16 Problèmes mathématiques.

15HA 14 Notes intitulées : « La mathématique française depuis septembre 1939 ».

Importance matérielle : 4 feuillets manuscrits

15HA 15 Note sur Antoine Brunel

Importance matérielle : 1 feuillet manuscrit

15HA 16 Questionnaire « Tel Quel », par Michel Carvallo.

Importance matérielle : 1 feuillet

15HA 17 - 15HA 28 Dossier Bourbaki.

15HA 17 - 15HA 18 Séminaires et conférences.

15HA 17 Séminaire Julia.

1933-1939

15HA 17-1 Enveloppe « Comptes ».

1933-1934

Importance matérielle : 9 feuillets manuscrits

15HA 17-2 Pièces numérotées.

1933-1939

Importance matérielle : 17 feuillets tapuscrits

Lettre de Gaston Julia, comptes rendus des séances, correspondance, textes de conférenciers...

15HA 17-3 Liste de noms avec leur adresse. 1933-1935

Importance matérielle : 12 feuillets tapuscrits

15HA 17-4 Lettre de Frédéric Roger ; Informations sur des séminaires. 1938

Importance matérielle : 3 feuillets tapuscrits

15HA 17-5 Séminaire de mathématique, nombres transcendants par C. Siegel. Mai 1937

Importance matérielle : 2 exemplaires de 22 feuillets

15HA 17-6 Comptes rendus de séances. 12 novembre 1934-8 avril 1935

Importance matérielle : 11 feuillets tapuscrits

15HA 17-7 Lettres de Frédéric Roger sur la planification d'un séminaire. Février 1938

Importance matérielle : 3 feuillets tapuscrits

15HA 17-8 Tenue des séminaires. 1934-1935

Importance matérielle : 1 feuillet tapuscrit

Observation : il y avait 9 autres exemplaires identiques de ce feuillet dans le dossier.

15HA 17-9 Séminaires de mathématique : Théorie des groupes et des algèbres. 1933/1934

Importance matérielle : 33 feuillets tapuscrits

2 exemplaires pour « les représentations linéaires des groupes finis ».

1 exemplaire pour « l'arithmétique dans une algèbre simple ».

15HA 18 Réunions du comité du « Traité d'analyse ». 10 décembre 1934-20 juin 1935

Importance matérielle : 25 feuillets tapuscrits

Observation : feuille manuscrite datée en 2006 listant les documents présents dans la pochette.

15HA 19 - 15HA 22 Congrès et fonctionnement du groupe.

15HA 19 Dossier Bourbaki, années 1940.

15HA 19-1 La Tribu n°4 : compte rendu du congrès 11 décembre 1940
Croupion.

Importance matérielle : 3 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki mais l'exemplaire IHP est différent.

15HA 19-2 Exemple de « Topologia Bourbachia III » contre-projet Avril 1941
Cartan.

Importance matérielle : 4 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 19-3 La Tribu : « Compte-rendu du congrès de Noël 1947 ». Noël 1947

Importance matérielle : 24 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 19-4 Notes prises par René de Possel lors d'un congrès Bourbaki à
Strasbourg.

Importance matérielle : 6 feuillets manuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 19-5 Compte-rendu d'un séminaire Bourbaki. 1948-1949

Importance matérielle : 3 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 20 Journal de Bourbaki. 15 décembre 1935-6 mars 1936

Importance matérielle : 16 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 21 Engagement de Chancay. 1950

Importance matérielle : 29 feuillets tapuscrits

Observations : document au même nom disponible sur les archives Bourbaki, mais la version de l'IHP est beaucoup plus longue : 29 f. au lieu de 3.

15HA 22 « Engagements du congrès de Clermont ». 14 août 1942

Importance matérielle : 1 feuillet tapuscrit

Observations : numérisé sur le site des archives Bourbaki dans une version plus complète que celle de l'IHP avec toutes les décisions du Congrès.

15HA 23 - 15HA 26 Textes et projets mathématiques.

15HA 23 « Algèbre et théorie des ensembles, programme général ».

Importance matérielle : 36 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 24 « Techniques élémentaires de calcul infinitésimal ».

Importance matérielle : 51 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki dans une version plus complète que celle de l'IHP.

15HA 25 « Existence et unicité d'une mesure invariante et d'une intégrale dans un groupe topologique compact ».

Importance matérielle : 14 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki.

15HA 26 « Typologia Bourbachica ».

Importance matérielle : 15 feuillets tapuscrits

Observation : numérisé sur le site des archives Bourbaki dans une version plus complète que celle de l'IHP.

15HA 27 - 15HA 28 Notes personnelles liées à Bourbaki.

15HA 27 Notes personnelles de R. de Possel : « axiomes de la droite euclidienne », desiderata topologiques, théorème de Brouwer.

Importance matérielle : 5 feuillets manuscrits

15HA 28 Notes personnelles de R. de Possel : projet de cours d'Analyse.

Importance matérielle : 14 feuillets tapuscrits