

HISTORIQUE DES ARCHIVES
JEAN DELSARTE

Mise à jour 3 juin 2011

Table des matières

1	Brefs rappels biographiques	3
2	L'origine des archives	3
3	Contenu des archives	3
4	Bibliographie	4

1 Brefs rappels biographiques

Jean Delsarte (1903-1968) est une personnalité importante dans l'histoire des mathématiques à Nancy.

Il fut nommé chargé de cours à la faculté des sciences de Nancy en 1927, maître de conférence en 1928, et enfin professeur d'Analyse supérieure en octobre 1936.

A l'exception des années 1962 à 1965 où il fut nommé directeur de la maison franco-japonaise, il fit toute sa carrière à Nancy jusqu'à sa mort en 1968.

Il fut un des fondateurs de Bourbaki, et en tint longtemps le secrétariat.

Il participa en 1945 à la commission Langevin-Wallon de réforme de l'enseignement.

Il fit de Nancy un centre important de mathématiques, organisant en 1947, 1956 et 1962 trois colloques internationaux, et faisant venir comme enseignants ou comme étudiants de nombreux mathématiciens.

Il fut également le créateur de l'Institut Elie Cartan en 1953, et du centre de troisième cycle de mathématiques pures de Nancy en 1954.

(Pour plus de détails sur la biographie de Jean Delsarte, on consultera la bibliographie donnée en fin de ce chapitre).

2 L'origine des archives

L'Institut Elie Cartan disposait, au moment de son déménagement en 1995, d'archives diverses qui sommeillaient dans un placard poussiéreux de l'ancienne bibliothèque.

Il s'agissait de textes liés à Bourbaki, et de corrigés de problèmes d'Agrégation.

Par ailleurs, dans la salle Elie Cartan, se trouvaient des classeurs contenant des photocopies racornies de textes mathématiques attribués à Jean Delsarte.

Tout cela partit s'entasser dans la réserve de la nouvelle bibliothèque.

Un peu après l'installation dans nos nouveaux locaux, Daniel Barlet put récupérer auprès de la fille de Jean Delsarte les originaux des textes photocopiés, ainsi que des ouvrages mathématiques de la bibliothèque personnelle de Jean Delsarte, et quelques autres documents administratifs ou personnels, concernant les activités de Jean Delsarte.

C'était l'occasion de mettre un peu d'ordre dans ces archives. Une liste en fut établie et informatisée. Les archives furent classées, et, se trouvent désormais rangées dans la salle dite « le triangle » accessible depuis la bibliothèque.

3 Contenu des archives

Les archives ont été regroupées en quatre catégories :

- Agrégation (Cote AGR)
- Bourbaki (Cote BKI)
- Textes scientifiques (Cote DEL)
- Divers (Cote DIV)

dont on trouvera le détail dans les chapitres suivants.

On trouvera en dernière partie sous la cote IEC, des documents des archives de l'Institut Elie Cartan concernant les activités de Jean Delsarte à la faculté des sciences de Nancy.

Les archives contiennent également des photographies de Jean Delsarte, de sa famille, ainsi que de la cérémonie qui a eu lieu à Tokyo après son décès (Cartan, Schwartz, Lions, Takahashi).

En plus de ces archives, il a été jugé utile de faire relier différents textes plus complets, qui ont été placés à la bibliothèque :

- a) des exposés du séminaire Julia de 1934 à 1939
- b) les exposés du congrès d'analyse harmonique de 1947
- c) un texte de Lions sur les opérateurs de Delsarte
- d) un cours polycopié d'Hermann Weyl à Princeton constituant le volume 1 de " The structure and representation of continuous groups "
- e) des textes de Jean Delsarte parus dans divers recueils mais ne figurant pas dans les « Œuvres » et ajoutés sous forme de volume 3 à celles-ci

Quant aux livres, ils ont été reliés, et placés à la bibliothèque ou à la réserve (suivant leur âge).

Quelques morceaux choisis de la revue « La Tribu » sont déposés sur le présentoir des périodiques de la bibliothèque.

4 Bibliographie

On donne dans ce qui suit une liste d'ouvrages se trouvant à la bibliothèque de l'Institut Elie Cartan.

1. Œuvres de Jean Delsarte

- Œuvres de Jean Delsarte. Vol. 1 (CNRS, Paris, 1971) [DELSARTE o I]
 - Œuvres de Jean Delsarte. Vol. 2 (CNRS, Paris, 1971) [DELSARTE o II]
 - Œuvres de Jean Delsarte. Vol. 3 (IECN, Nancy, 2001) [DELSARTE o III]
 - Lectures on topics in mean periodic functions and two-radius theorem (Tata institute of fundamental research, Bombay, 1961) [DELSARTE l]
 - Les groupes de transformations linéaires dans l'espace de Hilbert (Mémorial des sciences mathématiques N° 57) (Gauthier-Villars, Paris, 1932) [M/A30 (51-60)]
 - Les rotations fonctionnelles (Thèse) (Imprimerie et librairie Edouard Privat, Toulouse, 1928) [§ DELSARTE r]
 - Sur les ds^2 d'Einstein à symétrie axiale (Hermann, Paris, 1934) [§ DELSARTE s]
- On trouve également des articles de Jean Delsarte dans :
- Séminaire Julia (1934-35) [Coll. JULIA (1934-35)]
 - Leçons sur la théorie des tourbillons, de Henri Villat (Gauthier-Villars, Paris, 1930) [§ VILLAT l]

- La théorie des équations aux dérivées partielles, Colloque de Nancy 1956 (CNRS, Paris, 1956) [CNRS (71)]

2. Biographie.

Une biographie de Jean Delsarte par André Weil, figure dans les « Œuvres ».

On en trouve deux autres, de André Renaud, dans :

- Encyclopédie illustrée de la Lorraine, Histoire des sciences et techniques. Les sciences exactes (Editions Serpenoise, Metz, 1996) [Gén. GRIGNON h]
 - Les Universités de Nancy (Numéro Hors série du Pays Lorrain, 2003) [Gén. NANCY u]
- Citons enfin l'article « Jean Delsarte », de Gérard Eguether dans « 1903-2003 Un siècle de mathématiques à Nancy » (Numéro spécial de la revue de l'Institut Elie Cartan, Nancy, 2003) [M/A12(S)]

Jean Delsarte est évoqué par Shokichi Iyanaga dans :

- Mémoires sur l'histoire des mathématiques contemporaines au Japon (Maison Franco-Japonaise, Tokyo, 1996) [IYANAGA m]

et par André Weil dans « L'avenir des mathématiques », texte paru dans :

- Les grands courants de la pensée mathématique (Albert Blanchard, Paris, 1962) [LE LIONNAIS g]

Jean Delsarte et la fondation de Bourbaki sont évoqués dans :

- Nicolas Bourbaki, faits et légendes, de Michèle Chouchan (Editions du Choix, Paris, 1995) [CHOUCHAN n]
- Souvenirs d'apprentissage, de André Weil (Birkhäuser, Bâle/Boston/Berlin, 1991) [WEIL s]
- Un mathématicien aux prises avec le siècle, de Laurent Schwartz (Editions Odile Jacob, Paris, 1997) [SCHWARTZ m]
- Bourbaki. Une société secrète de mathématiciens. (Les génies de la science N° 2, Février-Mai 2000) [BOURBAKI s]
- Bourbaki : une histoire du groupe de mathématiciens français et de ses travaux (1934-1944), de Liliane Beaulieu (Thèse à l'université de Montréal Décembre 1989) [Th. BEAULIEU b]
- Bourbaki à Nancy, de Liliane Beaulieu dans « 1903-2003 Un siècle de mathématiques à Nancy » (Numéro spécial de la revue de l'Institut Elie Cartan, Nancy, 2003) [M/A12(S)]
- Jeux d'esprits et jeux de mémoire chez N.Nourbaki, article de Liliane Beaulieu dans « La mise en mémoire de la science » sous la direction de Pnina G. Abir-Am (Editions des archives contemporaines, Amsterdam, 1998) [ABIR-AM m]
- Jean Dieudonné, mathématicien complet, de Pierre Dugac, (Editions Jacques Gabay, Paris, 1995) [DIEUDONNE j]
- Autour de Jean Dieudonné, article contenant une conférence de Laurent Schwartz à l'Ecole Normale Supérieure donnée le 7 mars 1994, dans « Les mathématiciens » (Editions Belin - Pour la science, Paris, 2000) [Gén. THUILLIER m]

- André Weil (1906-1998) (Numéro spécial de la Gazette des Mathématiciens, supplément au numéro 80, Paris, 1999) [WEIL a]

Pour l'histoire des mathématiques à Nancy, on pourra consulter également Elie-magazine N° 5.

3. Divers

- Colloque d'analyse harmonique, Nancy 1947 [NANCY c]
- Opérateurs de Delsarte, de J.-L. Lions et M. Thyssen [§ LIONS o]
- Remarque sur un théorème de J. Delsarte, de Yves Meyer. (Publications mathématiques d'Orsay, 1975) [M/A18 (30)]
- The structure and representation of continuous groups (Vol. 1), de Hermann Weyl [WEYL s I]
- Séminaire Julia, de 1934 à 1939 [Coll. JULIA (1934-35)] etc...