

## OEUVRES DE JEAN DELSARTE

Les tableaux qui suivent ont été constitués à partir de la liste des textes de Jean Delsarte figurant dans les deux volumes des "Oeuvres" (CNRS Paris 1971), avec la même numérotation.

Lors de la constitution de ces deux volumes, des textes inédits ont été ajoutés, mais ne figurent aucun des textes d'enseignement : cours publics d'astronomie, cours d'analyse supérieur, corrections de problèmes d'agrégation, que l'on trouve dans les archives Delsarte.

Les textes mis en caractères gras ne figurent pas dans les "Oeuvres".

On a indiqué par un carré □ les textes complets édités. Les autres textes ont été réunis en un volume III.

Tous se trouvent à la bibliothèque de l'Institut Elie Cartan.

Pour chaque texte a été indiqué la pagination dans le recueil où elle est parue, et celle dans les "Oeuvres"

Pour des raisons pratiques, la numérotation des volumes a été indiquée en chiffres arabes.

1	Sur les rotations dans l'espace fonctionnel	CRAS 183 "Oeuvres" t. 1	1926	p. 845-847 p. 63-64
2	Etude de certaines équations intégrales qui généralisent celles de Fredholm	CRAS 183 "Oeuvres" t. 1	1926	p. 1085-1087 p. 65-66
3	Sur les transformations linéaires fonctionnelles et les rotations fonctionnelles non-euclidiennes	CRAS 186 "Oeuvres" t. 1	1928	p. 415-416 p. 67-68
4	Sur certains groupes de rotations fonctionnelles non-euclidiennes	CRAS 186 "Oeuvres" t. 1	1928	p. 1095-1096 p. 69-70
5	Sur un groupe de rotations fonctionnelles à un paramètre et sur certaines équations intégrales qui y sont attachées	CRAS 186 "Oeuvres" t. 1	1928	p. 1412-1414 p. 71-73
6	Sur un groupe de rotations fonctionnelles à un paramètre et sur les équations aux dérivées fonctionnelles qui y sont attachées	CRAS 186 "Oeuvres" t. 1	1928	p. 1513-1514 p. 75-76
7	Sur la composition de seconde espèce	Rendic. della R. Acc. Naz. dei Lincei (6), t. 8 "Oeuvres" t. 1	1928	p. 26-30 p. 77-81
8	<b>Les rotations fonctionnelles</b> <i>Thèse</i> □	Imprimerie et librairie Edouard Privat Ann. Fac. Sci. de Toulouse, (3) t. 20	1928 1928	86 p. p. 47-127

9	Sur les systèmes coordonnés obliques dans l'espace fonctionnel	CRAS 188 "Oeuvres" t. 1	1929	p. 33-34 p. 93-95
10	Sur les noyaux symétriques	CRAS 188 "Oeuvres" t. 1	1929	p. 686-687 p. 97-98
11	Sur les transformations de Fredholm invariant une fonctionnelle quadratique	CRAS 188 "Oeuvres" t. 1	1929	p. 1280-1282 p. 99-101
12	Le groupe de la géométrie conforme dans l'espace des fonctions de carré sommable	CRAS 188 "Oeuvres" t. 1	1929	p. 1591-1593 p. 103-104
13	<b>Mémoire sur les groupes finis de rotations fonctionnelles</b>	Rend. Circ. Mat. Palermo (1), t. 53	1929	p. 135-216
14	<b>Sur certains sous-groupes du groupe de Fredholm</b>	Ann. Soc. Pol. Math, t. 8	1929	p. 68-176
15	Sur un problème fondamental de la théorie des tourbillons	CRAS 188 "Oeuvres" t. 1	1929	p. 1655-1657 p. 105-107
16	Sur un problème fondamental de la théorie des tourbillons <i>in</i> H.VILLAT <i>Leçons sur la théorie des tourbillons</i>	Paris, Gauthier-Villars "Oeuvres" t. 1	1930	p. 36-42 p. 109-115
17	Sur la détermination des coefficients de Taylor d'une fonction de probabilité dont on connaît les moments	CRAS 191 "Oeuvres" t. 1	1930	p. 917-918 p. 117-118
18	Remarques sur la théorie de Schrödinger	J. de Physique et Le Radium, (7), t. 1 "Oeuvres" t. 1	1930	p. 141-152 p. 119-131
19	<b>Sur les groupes de transformations linéaires dans l'espace de Hilbert</b>	C. R. Assoc. Française pour l'avanc. des Sci. Congrès de Nancy, t. 55	1931	p. 37-40
20	Sur l'aimantation des poudres ferromagnétiques dans des champs faibles	Bull. Soc. française de Physique "Oeuvres" t. 1	1931	p. 106-109 p. 133-136
21	Sur une équation matricielle  <i>errata</i>	CRAS 194 "Oeuvres" t. 1 CRAS 194	1932 1932	p. 514-516 p. 137-139 p. 664
22	<b>Les groupes de transformations linéaires dans l'espace de Hilbert</b> □	Mémorial des sciences mathématiques, t. 57, Paris, Gauthier-Villars	1932	57 p.
23	<b>Le groupe des transformations conformes dans l'espace de Hilbert</b>	C. R. du congrès de Zürich de 1932, t. 2	1932	p. 96-97
24	Sur les $ds^2$ binaires et le problème d'Einstein	CRAS 196 "Oeuvres" t. 1	1933	p. 534-536 p. 141-143

25	Sur l'évolution sphérique	CRAS 196 "Oeuvres" t. 1	1933	p. 678-680 p. 145-146
26	Sur un $ds^2$ à symétrie axiale non statique et sur quelques problèmes connexes	CRAS 196 "Oeuvres" t. 1	1933	p. 888-889 p. 147-148
27	Sur un $ds^2$ binaire particulier (En coll. avec J. Racine)	CRAS 196 "Oeuvres" t. 1	1933	p. 1277-1279 p. 149-150
28	Sur les $ds^2$ binaires et le problème d'Einstein	J. de Math., (9), t. 13 "Oeuvres" t. 1	1934	p. 19-67 p. 151-199
29	Sur les $ds^2$ d'Einstein à symétrie axiale	Actual. Scient. et Indus. n° 157 (Collection Herbrand n° 6), Paris, Hermann "Oeuvres" t. 1	1934	28 p. p. 201-228
30	Les fonctions moyenne-périodiques	CRAS 198 "Oeuvres" t. 1	1934	p. 330-332 p. 229-231
31	Application de la théorie des fonctions moyenne-périodiques à la résolution de certaines équations intégrales	CRAS 198 "Oeuvres" t. 1	1934	p. 535-537 p. 233-235
32	Application de la théorie des fonctions moyenne-périodiques à la résolution des équations de Fredholm-Nörlund  <i>errata</i>	CRAS 200 "Oeuvres" t. 1 CRAS 200	1935 1935	p. 371-372 p. 237-238 p. 596
33	Les fonctions moyenne-périodiques	J. de Math., (9), t. 14, "Oeuvres" t. 1	1935	p. 403-453 p. 239-289
34	Sur un principe général de développement des fonctions d'une variable réelle en séries de fonctions entières	CRAS 200 "Oeuvres" t. 1	1935	p. 625-627 p. 291-293
35	Sur l'application d'un principe général de développement des fonctions d'une variable aux séries de fonctions de Bessel	CRAS 200 "Oeuvres" t. 1	1935	p. 1084-1086 p. 295-296
36	Sur un procédé formel de développement des fonctions en séries	Bull. Soc. Math. Fr. Communication à la section Nancy-Strasbourg "Oeuvres" t. 1	1935	p. 40-41 p. 297-298
37	Sur les séries de Schlömilch	CRAS 202 "Oeuvres" t. 1	1936	p. 456-459 p. 299-301
38	Sur un procédé formel de développement des fonctions en séries et sur quelques applications	J. de Math. (9), t. 15 "Oeuvres" t. 1	1936	p. 97-102 p. 303-308
39	Sur un problème de diffraction	CRAS 202 "Oeuvres" t. 1	1936	p. 826-828 p. 309-310

40	Sur un problème de diffraction	CRAS 202 "Oeuvres" t. 1	1936	p. 1026-1028 p. 311-313
41	Sur un problème de diffraction	Ann. Ec. Norm. Sup., t. 53 "Oeuvres" t. 1	1936	p. 223-273 p. 315-365
42	Sur une généralisation de la formule de Taylor  <i>errata</i>	CRAS 204  "Oeuvres" t. 1 CRAS 204 "Oeuvres" t. 1	1937  1937	p. 468-469  p. 367-368 p. 732 p. 369
43	Sur une généralisation de la formule d'Euler-Maclaurin	CRAS 204  "Oeuvres" t. 1	1937	p. 648-650  p. 371-373
44	Sur certaines séries se rattachant aux fonctions de Bessel	CRAS 204  "Oeuvres" t. 1	1937	p. 1024-1026  p. 375-377
45	Sur une transformation fonctionnelle relative à la théorie des fonctions harmoniques	CRAS 205  "Oeuvres" t. 1	1937	p. 645-646  p. 379
46	Fonctions moyenne-périodiques sur un groupe abstrait	Ann. Soc. Sci. Bruxelles, (1), t. 57 "Oeuvres" t. 1	1937	p. 6-15  p. 381-390
47	Sur une extension de la formule de Taylor	J. de Math., (9), t. 17 "Oeuvres" t. 1	1938	p. 213-231 p. 391-409
48	Le calcul linéaire	Bull. Soc. Math. Fr., comptes-rendus des séances "Oeuvres" t. 1	1937	p. 42-53   p. 411-421
49	Sur une extension nouvelle de la notion de presque-périodicité	CRAS 206  "Oeuvres" t. 1	1938	p. 573-575  p. 423-425
50	Sur certaines transformations fonctionnelles relatives aux équations aux dérivées partielles du second ordre	CRAS 206  "Oeuvres" t. 1	1938	p. 1780-1782  p. 427-429
51	Une extension nouvelle de la théorie des fonctions presque-périodiques de Bohr	Acta math. t. 69 "Oeuvres" t. 1	1938	p. 259-317  p. 431-489
52	Sur les systèmes hypercomplexes continus et la théorie des multi-groupes	CRAS 207  "Oeuvres" t. 2	1938	p. 1373-1375  p. 595-597
53	Sur le gitter fuchsien	CRAS 214 "Oeuvres" t. 2	1942	p. 147-149 p. 599-601
54	Essai sur l'application de la théorie des fonctions presque-périodiques à l'arithmétique	Ann. Ec. Norm. Sup. t. 62 "Oeuvres" t. 2	1945	p. 185-204  p. 603-624

55	Fonctions de Möbius sur les groupes abéliens finis	Ann. of Math. t. 49 "Oeuvres" t. 2	1948	p. 600-609 p. 625-635
56	Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles à une seule fonction inconnue, et sur une généralisation de la théorie des fonctions de Bessel et des fonctions hypergéométriques	Centre belge de rech. math. Colloque de Louvain sur les équations aux dérivées partielles "Oeuvres" t. 2	1953	p. 35-62 p. 637-664
57	Hypergroupes et opérateurs de permutation et de transmutation	Colloque de Nancy du CNRS, n° 71 "Oeuvres" t. 2	1956	p. 29-45 p. 665-680
58	Transmutations d'opérateurs différentiels dans le domaine complexe (En coll. avec J.L. Lions)	CRAS 244 "Oeuvres" t. 2	1957	p. 832-834 p. 681-683
59	Transmutations d'opérateurs différentiels dans le domaine complexe (En coll. avec J.L. Lions)	Comm. Math. Helv. t. 32 "Oeuvres" t. 2	1957	p. 113-128 p. 685-700
60	Note sur une propriété nouvelle des fonctions harmoniques	CRAS 246 "Oeuvres" t. 2	1958	p. 1358-1360 p. 701-702
61	Moyennes généralisées (En coll. avec J.L. Lions)	Comm. Math. Helv. t. 33 "Oeuvres" t. 2	1959	p. 59-69 p. 703-713
62	Sur quelques difficultés arithmétiques qui peuvent se présenter dans la résolution numérique de certains problèmes aux limites	Proc. of the Roma Symposium "Oeuvres" t. 2	1959	p. 17-23 p. 715-722
63	Théorie des fonctions moyennepériodiques de deux variables	Ann. of math. t. 72 "Oeuvres" t. 2	1960	p. 121-174 p. 723-786
64	Sur quelques équations de type récurrentiel et sur leurs applications aux équations différentielles et intégrodifférentielles	Symposium on the numerical treatment of ordinary differential equations, Rome "Oeuvres" t. 2	1960	p. 104-116 p. 787-800
65	<b>Lectures on topics in mean-periodic functions and the two-radius theorem</b> (Notes de K.B. Vedak) $\square$	Tata Institute of Fundamental Research, Bombay	1961	193 p.
66	Sur une condition pour qu'une suite de formes soit une base de l'anneau des invariants d'un groupe	CRAS 258 "Oeuvres" t. 2	1964	p. 4895-4897 p. 801-802
67	Formules de Poisson avec reste	J. Anal. Math. t. 17 "Oeuvres" t. 2	1966	p. 419-431 p. 803-816

**Inédits :**

1	Sur la théorie de Schrödinger : <i>1<sup>o</sup> partie</i> : Théorie des déformations élastiques infiniment petites d'un espace courbe et hétérogène. <i>2<sup>o</sup> partie</i> : Application à la mécanique classique et à la théorie de Schrödinger (développement de (18))	"Oeuvres" t. 1	1930	p. 491-541
2	Intégration de l'équation différentielle $\frac{dx}{dt} = f(x)$ lorsque $f(x)$ est presque périodique de Bohr	"Oeuvres" t. 2	vers 1938	p. 817-823
3	Etude des racines d'une famille de polynômes	"Oeuvres" t. 2	1942	p. 825-828
4	Le gitter fuchsien	"Oeuvres" t. 2		p. 829-845
5	Une démonstration de la loi de réciprocité quadratique (Sao Paulo)	"Oeuvres" t. 2	vers 1950	p. 847-850
6	La méthode volumétrique (dactylographié, Sao Paulo)	"Oeuvres" t. 2	1949	p. 851-861
7	Nombre de solutions des équations polynomiales sur un corps fini (d'après A. Weil)	Séminaire Bourbaki, Exposé n° 39  Benjamin, New York "Oeuvres" t. 2	mars 1951  1966	9 p.  9 p. p. 863-871
8	Problèmes spectraux. Note A: Un problème spectral. Note B: Un essai de généralisation (polycopié)	"Oeuvres" t. 2	après 1953	p. 873-891
9	Un principe général de construction d'opérateurs de transposition (partiellement polycopié)	"Oeuvres" t. 2	1957	p. 893-948
10	Un théorème sur les invariants	"Oeuvres" t. 2		p. 949-954
11	Considérations hypothétiques sur le tableau de Mendeleïeff	"Oeuvres" t. 2		p. 955-971

**Séminaire Julia 1934-1935 :**

(Les textes du séminaire Julia, retrouvés dans les archives Delsarte, ne sont pas répertoriés dans les "Oeuvres", mais ont été reliés et se trouvent à la bibliothèque de l'Institut Elie Cartan).

L'axiomatique des opérateurs linéaires dans l'espace de Hilbert : les opérateurs bornés (polycopié)	Séminaire Julia exposé C	décembre 1934	22 p.
La théorie des opérateurs hermitiques bornés (polycopié)	Séminaire Julia exposé D	mars 1935	19 p.
Représentation linéaire des groupes de Haar (polycopié)	Séminaire Julia exposé I	mars 1935	24 p.

**Textes généraux :**

1	L'organisation de la recherche scientifique	Revue scientifique (Revue Rose Illustrée), 77 <sup>e</sup> année, n° 1, "Oeuvres" t. 1	Janvier 1939	p. 1-3  p. 543-550
2	De l'enseignement supérieur en France et spécialement des Facultés des Sciences	Revue scientifique (Revue Rose Illustrée), 77 <sup>e</sup> année, n° 3, "Oeuvres" t. 1	Mars 1939	p. 140-143  p. 551-562
3	Sur un projet de réforme de l'enseignement supérieur	Revue scientifique (Revue Rose Illustrée), 77 <sup>e</sup> année, n° 5, "Oeuvres" t. 1	Mai 1939	p. 299-303  p. 563-575
4	Groupement d'études préparatoires en vue d'une meilleure orientation des étudiants vers la recherche scientifique, Rapport général (rédigé par J. Delsarte; avant-propos signé: "Le rapporteur, J. Delsarte")	Centre de Documentation Universitaire Tournier et Constans, 5 place de la Sorbonne, Paris  "Oeuvres" t. 2	1944	    p. 973-1050
5	Les Ecoles nationales supérieures d'ingénieurs (conférence prononcée à l'Académie Stanislas le 1 <sup>o</sup> Mars 1957)	"Oeuvres" t. 2	Mars 1957	   p. 1051-1058