

Table des Matières

Volume I

Préface	VII
Curriculum vitae	IX
Brève analyse des travaux	XI
Liste des travaux	XXIII

1. Sur quelques théorèmes de Nevanlinna, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 185, 1253–1255 (1927)	1
2. Sur un théorème d'André Bloch, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 186, 624–626 (1928)	4
3. Sur les systèmes de fonctions holomorphes à variétés linéaires lacunaires (Thèse), Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, 45, 255–346 (1928)	7
4. Un nouveau théorème d'unicité relatif aux fonctions méromorphes, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 188, 301–303 (1929)	99
5. Sur la croissance des fonctions méromorphes d'une ou plusieurs variables complexes, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 188, 1374–1376 (1929)	102
6. Sur la fonction de croissance attachée à une fonction méromorphe d'une variable, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 189, 521–523 (1929)	105
7. Sur la dérivée par rapport à $\log r$ de la fonction de croissance $T(r, f)$, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 189, 625–627 (1929)	108
8. Sur les zéros des combinaisons linéaires de p fonctions entières données, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 189, 727–729 (1929)	111
9. Sur les fonctions de deux variables complexes, Bulletin des Sciences Mathématiques, 54, 99–116 (1930)	114
10. Les fonctions de deux variables complexes et les domaines cerclés de M. Carathéodory, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 190, 354–356 (1930)	132
11. Les transformations analytiques des domaines cerclés les uns dans les autres, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 190, 718–720 (1930)	135
12. Sur les valeurs exceptionnelles d'une fonction méromorphe dans tout le plan, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 190, 1003–1005 (1930)	138
13. Les fonctions de deux variables complexes et le problème de la représentation analytique, Journal de Mathématiques pures et appliquées, 9e série, 10, 1–114 (1931)	141
14. Sur les fonctions de deux variables complexes: les transformations d'un domaine borné D en un domaine intérieur à D , Bulletin de la Société mathématique de France, 58, 199–219 (1930)	255
15. Sur les variétés définies par une relation entière, Bulletin des Sciences Mathématiques, 55, 24–32 et 47–64 (1931)	276
16. Sur les domaines d'existence des fonctions de plusieurs variables complexes, Bulletin de la Société mathématique de France, 59, 46–69 (1931)	303
17. Les transformations analytiques et les domaines convexes, Association française pour l'avancement des sciences, Nancy, 30–31 (1931)	327
18. (avec E. Cartan) Les transformations des domaines cerclés bornés, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 192, 709–712 (1931)	329

19. Les transformations des domaines semi-cerclés bornés, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 192, 869–871 (1931)	333
20. Sur les transformations analytiques des domaines cerclés et semi-cerclés bornés, <i>Mathematische Annalen</i> , 106, 540–573 (1932)	336
21. Sur une classe remarquable de domaines, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 192, 1077–1079 (1931)	370
22. Sur les transformations pseudo-conformes des domaines cerclés bornés, <i>Congrès International des Mathématiciens, Zürich</i> , vol. 2, 57–59 (1932)	373
23. (avec P. Thullen) Zur Theorie des Singularitäten der Funktionen mehrerer komplexen Veränderlichen, <i>Mathematische Annalen</i> , 106, 617–647 (1932)	376
24. Sur les fonctions de plusieurs variables complexes. L'itération des transformations intérieures d'un domaine borné, <i>Mathematische Zeitschrift</i> , 35, 760–773 (1932) . . .	407
25. Sur les zéros des combinaisons linéaires de p fonctions holomorphes données, <i>Mathematica, Cluj</i> , 7, 5–29 (1933)	421
26. Détermination des points exceptionnels d'un système de p fonctions analytiques de n variables complexes, <i>Bulletin des Sciences Mathématiques</i> , 57, 333–344 (1933) . . .	446
27. Sur les groupes de transformations pseudo-conformes, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 196, 669–671 (1933)	457
28. Sur les groupes de transformations pseudo-conformes, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 196, 993–995 (1933)	460
29. Sur l'itération des transformations conformes ou pseudo-conformes, <i>Compositio Mathematica</i> , 1, 223–227 (1934)	463
30. Sur les transformations pseudo-conformes du produit topologique de deux domaines, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 199, 925–927 (1934)	468
31. Les problèmes de Poincaré et de Cousin pour les fonctions de plusieurs variables complexes, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 199, 1284–1287 (1934)	471
32. Sur les groupes de transformations analytiques, <i>Collection à la mémoire de Jacques Herbrand, Hermann, Paris</i> (1936)	474
33. Sur les fonctions de n variables complexes: les transformations du produit topologique de deux domaines bornés, <i>Bulletin de la Société mathématique de France</i> , 64, 37–48 (1936)	524
34. Sur le premier problème de Cousin, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 207, 558–560 (1938)	536

Volume II

35. Sur les matrices holomorphes de n variables complexes, <i>Journal de Mathématiques pures et appliquées</i> , 19, 1–26 (1940)	1
36. Idéaux de fonctions analytiques de n variables complexes, <i>Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure</i> , 61, 149–197 (1944)	27
37. Sur un cas de prolongement analytique pour les fonctions de plusieurs variables complexes, <i>Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ, series A</i> , 61, 3–6 (1949)	76
38. Idéaux et modules de fonctions analytiques de variables complexes, <i>Bulletin de la Société mathématique de France</i> , 78, 29–64 (1950)	80
39. Problèmes globaux dans la théorie des fonctions analytiques de plusieurs variables complexes, <i>Congrès International des Mathématiciens, Cambridge</i> , vol. 1, 152–164 (1950)	116
40. Sur une extension d'un théorème de Rado, <i>Mathematische Annalen</i> , 125, 49–50 (1952)	129
41. Variétés analytiques complexes et cohomologie, <i>Colloque sur les fonctions de plusieurs variables, Bruxelles</i> , 41–55 (1953)	131

42. (avec J.-P. Serre) Un théorème de finitude concernant les variétés analytiques compactes, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 237, 128–130 (1953)	146
43. Quotient d'un espace analytique par un groupe d'automorphismes, <i>Algebraic Geometry and Topology, A symposium in honor of S. Lefschetz, Princeton University Press</i> , 90–102 (1957)	149
44. Variétés analytiques réelles et variétés analytiques complexes, <i>Bulletin de la Société mathématique de France</i> , 85, 77–99 (1957)	162
45. (avec F. Bruhat) Sur la structure des sous-ensembles analytiques réels, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 244, 988–991 (1957)	185
46. (avec F. Bruhat) Sur les composantes irréductibles d'un sous-ensemble analytique réel, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 244, 1123–1126 (1957)	189
47. Fonctions automorphes et séries de Poincaré, <i>Journal d'Analyse Mathématique</i> , 6, 169–175 (1958)	193
48. Prolongement des espaces analytiques normaux, <i>Mathematische Annalen</i> , 136, 97–110 (1958)	200
49. Espaces fibrés analytiques, <i>Symposium Internacional de Topologia Algebraica, Mexico</i> , 97–121 (1958)	214
50. Sur les fonctions de plusieurs variables complexes: les espaces analytiques, <i>Congrès International des Mathématiciens, Edinburg</i> , 33–52 (1958)	239
51. Quotients of complex analytic spaces, <i>International Colloquium on Function Theory, Tata Institute</i> , 1–15 (1960)	259
52. Problèmes d'approximation dans la théorie des fonctions analytiques, <i>Atti della 2a Riunione del Grupamento des Mathématiciens d'expression latine, Florence</i> , 24–29 (1961)	274
53. Faisceaux analytiques cohérents, <i>Centro Internazionale Matematico Estivo, Varenna</i> (1963)	280
54. Some applications of the new theory of Banach analytic spaces, <i>Journal of the London Mathematical Society</i> , 41, 70–78 (1966)	328
55. Sur le théorème de préparation de Weierstrass, <i>Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, Wissenschaftliche Abhandlung, Band 33</i> , 155–168 (1966)	337
56. Sur l'anneau des germes de fonctions holomorphes dans un espace de Banach, <i>Séminaire sur les espaces analytiques, Editions de l'Académie de la République socialiste de Roumanie, Bucarest</i> , 129–135 (1971)	351
57. Sur les travaux de K. Stein, <i>Schriftenreihe des Mathematischen Instituts der Universität Münster</i> (1973)	358
58. Domaines bornés symétriques dans un espace de Banach complexe, <i>Publicado en «Actas del V Congreso de la Agrupación de Matemáticos de Expresión Latina» Madrid</i> , 3–14 (1978)	371

Volume III

59. (avec E. Cartan) Note sur la génération des oscillations entretenues, <i>Annales des P.T.T.</i> , 14, 1196–1207 (1925)	1
60. Sur les transformations localement topologiques, <i>Acta scientiarum mathematicarum, Szeged</i> , 6, 85–104 (1933)	13
61. Théorie des filtres, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 205, 595–598 (1937)	33
62. Filtres et ultrafiltres, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 205, 777–779 (1937)	37
63. Sur les inégalités entre les maxima des dérivées successives d'une fonction, <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris</i> , 208, 414–416 (1939)	40

64. (avec S. Mandelbrojt) Solution du problème de Carleman pour un intervalle ouvert fini, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 208, 555–558 (1939) . . .	43
65. Solution du problème de Carleman pour un intervalle fermé fini, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 208, 716–718 (1939)	46
66. Sur les maxima des dérivées successives d'une fonction, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 210, 431–434 (1940)	49
67. (avec S. Mandelbrojt) Solution du problème d'équivalence des classes de fonctions indéfiniment dérivables, Acta Mathematica, 72, 31–49 (1940)	52
68. Sur les classes de fonctions définies par des inégalités portant sur leurs dérivées successives, Publications de l'Institut Mathématique de Strasbourg, Hermann (1940) .	71
69. Sur les classes de Haar, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 211, 759–762 (1940)	100
70. Sur les fondements de la théorie du potentiel, Bulletin de la Société mathématique de France, 69, 71–96 (1941)	103
71. La théorie générale du potentiel dans les espaces homogènes, Bulletin des Sciences Mathématiques, 66, 126–132 et 136–144 (1942)	129
72. Capacité extérieure et suites convergentes de potentiels, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 214, 944–946 (1942)	145
73. Sur les suites de potentiels de masses ponctuelles, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 214, 994–996 (1942)	149
74. Théorie du potentiel newtonien: énergie, capacité, suites de potentiels, Bulletin de la Société mathématique de France, 73, 74–106 (1945)	151
75. Théorie générale du balayage en potentiel newtonien, Annales de l'université de Grenoble, 22, 221–280 (1946)	184
76. Méthodes modernes en Topologie Algébrique, Commentarii Mathematici Helvetici, 18, 1–15 (1945)	244
77. Extension de la théorie de Galois aux corps non commutatifs, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 224, 87–89 (1947)	259
78. Les principaux théorèmes de la théorie de Galois pour les corps non commutatifs, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 224, 249–251 (1947)	261
79. Théorie de Galois pour les corps non commutatifs, Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, 64, 59–77 (1947)	264
80. (avec R. Godement) Théorie de la dualité et analyse harmonique dans les groupes abéliens localement compacts, Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, 64, 79–99 (1947)	283
81. Sur la notion de carapace en topologie algébrique, Topologie Algébrique, Colloque International du C.N.R.S., n°12, 1–2 (1949)	304
82. Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 226, 148–150 (1948)	306
83. Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe: étude d'un anneau différentiel où opère un groupe, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 226, 303–305 (1948)	309
84. (avec J. Deny) Le principe du maximum en théorie du potentiel et la notion de fonction surharmonique, Acta scientiarum mathematicarum, Szeged, 12, 81–100 (1950) . . .	312
85. Une théorie axiomatique des carrés de Steenrod, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 230, 425–427 (1950)	332
86. Notions d'algèbre différentielle; application aux groupes de Lie et aux variétés où opère un groupe de Lie, Colloque de Topologie, C.B.R.M., Bruxelles, 15–27 (1950) . .	335
87. La transgression dans un groupe de Lie et dans un espace fibré principal, Colloque de Topologie, C.B.R.M., Bruxelles, 57–71 (1950)	348
88. Extension du théorème des «chaînes de syzygies», Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni, V, 11, 1–11 (1952)	363
89. (avec J.-P. Serre) Espaces fibrés et groupes d'homotopie. I. Constructions générales, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 234, 288–290 (1952)	374

90. (avec J.-P. Serre) Espaces fibrés et groupes d'homotopie. II. Applications, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 234, 393–395 (1952)	377
91. Sur les groupes d'Eilenberg-MacLane $H(\pi, n)$: I. Méthode des constructions, Proceedings of the National Academy of Sciences USA, 40, 467–471 (1954)	380
92. Sur les groupes d'Eilenberg-MacLane. II, Proceedings of the National Academy of Sciences USA, 40, 704–707 (1954)	385
93. Algèbres d'Eilenberg-MacLane, Séminaire H. Cartan, Ecole Normale Supérieure, 1954–1955, exposés 2 à 11, deuxième édition (1956)	387
94. Sur l'itération des opérations de Steenrod, Commentarii Mathematici Helvetici, 29, 40–58 (1955)	475
95. Sur la notion de dimension, Bulletin de l'Association des Professeurs de Mathématiques, 37, 1–12 (1957)	494
96. Réflexions sur les rapports d'Aarhus et Dubrovnik, L'Enseignement Mathématique, 9, 84–90 (1963)	506
97. Emil Artin, Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg, 28, 1–5 (1965)	513
98. Structural stability of differentiable mappings, Proceedings International Conference of Functional Analysis, Tokyo, 1–10 (1969)	518
99. Les travaux de Georges de Rham sur les variétés différentiables, Essays on Topology and Related Topics, Springer-Verlag, 1–11 (1970)	528
100. Théories cohomologiques, Inventiones Mathematicae, 35, 261–271 (1976)	539

Table des Matières

Volume III

Préface	VII
Curriculum vitae	IX
Brève analyse des travaux	XI
Liste des travaux	XXIII

59. (avec E. Cartan) Note sur la génération des oscillations entretenues, Annales des P.T.T., 14, 1196–1207 (1925)	1
60. Sur les transformations localement topologiques, Acta scientiarum mathematicarum, Szeged, 6, 85–104 (1933)	13
61. Théorie des filtres, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 205, 595–598 (1937)	33
62. Filtres et ultrafiltres, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 205, 777–779 (1937)	37
63. Sur les inégalités entre les maxima des dérivées successives d'une fonction, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 208, 414–416 (1939)	40
64. (avec S. Mandelbrojt) Solution du problème de Carleman pour un intervalle ouvert fini, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 208, 555–558 (1939)	43
65. Solution du problème de Carleman pour un intervalle fermé fini, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 208, 716–718 (1939)	46
66. Sur les maxima des dérivées successives d'une fonction, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 210, 431–434 (1940)	49
67. (avec S. Mandelbrojt) Solution du problème d'équivalence des classes de fonctions indéfiniment dérivables, Acta Mathematica, 72, 31–49 (1940)	52
68. Sur les classes de fonctions définies par des inégalités portant sur leurs dérivées successives, Publications de l'Institut Mathématique de Strasbourg, Hermann (1940)	71
69. Sur les classes de Haar, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 211, 759–762 (1940)	100
70. Sur les fondements de la théorie du potentiel, Bulletin de la Société mathématique de France, 69, 71–96 (1941)	103
71. La théorie générale du potentiel dans les espaces homogènes, Bulletin des Sciences Mathématiques, 66, 126–132 et 136–144 (1942)	129
72. Capacité extérieure et suites convergentes de potentiels, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 214, 944–946 (1942)	145
73. Sur les suites de potentiels de masses ponctuelles, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 214, 994–996 (1942)	149
74. Théorie du potentiel newtonien: énergie, capacité, suites de potentiels, Bulletin de la Société mathématique de France, 73, 74–106 (1945)	151
75. Théorie générale du balayage en potentiel newtonien, Annales de l'université de Grenoble, 22, 221–280 (1946)	184
76. Méthodes modernes en Topologie Algébrique, Commentarii Mathematici Helvetici, 18, 1–15 (1945)	244
77. Extension de la théorie de Galois aux corps non commutatifs, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 224, 87–89 (1947)	259
78. Les principaux théorèmes de la théorie de Galois pour les corps non commutatifs, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 224, 249–251 (1947)	261
79. Théorie de Galois pour les corps non commutatifs, Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, 64, 59–77 (1947)	264

80. (avec R. Godement) Théorie de la dualité et analyse harmonique dans les groupes abéliens localement compacts, Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, 64, 79–99 (1947)	283
81. Sur la notion de carapace en topologie algébrique, Topologie Algébrique, Colloque International du C.N.R.S., n°12, 1–2 (1949)	304
82. Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 226, 148–150 (1948)	306
83. Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe: étude d'un anneau différentiel où opère un groupe, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 226, 303–305 (1948)	309
84. (avec J. Deny) Le principe du maximum en théorie du potentiel et la notion de fonction surharmonique, Acta scientiarum mathematicarum, Szeged, 12, 81–100 (1950)	312
85. Une théorie axiomatique des carrés de Steenrod, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 230, 425–427 (1950)	332
86. Notions d'algèbre différentielle; application aux groupes de Lie et aux variétés où opère un groupe de Lie, Colloque de Topologie, C.B.R.M., Bruxelles, 15–27 (1950)	335
87. La transgression dans un groupe de Lie et dans un espace fibré principal, Colloque de Topologie, C.B.R.M., Bruxelles, 57–71 (1950)	348
88. Extension du théorème des «chaînes de syzygies», Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni, V, 11, 1–11 (1952)	363
89. (avec J.-P. Serre) Espaces fibrés et groupes d'homotopie. I. Constructions générales, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 234, 288–290 (1952)	374
90. (avec J.-P. Serre) Espaces fibrés et groupes d'homotopie. II. Applications, Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 234, 393–395 (1952)	377
91. Sur les groupes d'Eilenberg-MacLane $H(\pi, n)$: I. Méthode des constructions, Proceedings of the National Academy of Sciences USA, 40, 467–471 (1954)	380
92. Sur les groupes d'Eilenberg-MacLane. II, Proceedings of the National Academy of Sciences USA, 40, 704–707 (1954)	385
93. Algèbres d'Eilenberg-MacLane, Séminaire H. Cartan, Ecole Normale Supérieure, 1954–1955, exposés 2 à 11, deuxième édition (1956)	389
94. Sur l'itération des opérations de Steenrod, Commentarii Mathematici Helvetici, 29, 40–58 (1955)	475
95. Sur la notion de dimension, Bulletin de l'Association des Professeurs de Mathématiques, 37, 1–12 (1957)	494
96. Réflexions sur les rapports d'Aarhus et Dubrovnik, L'Enseignement Mathématique, 9, 84–90 (1963)	506
97. Emil Artin, Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg, 28, 1–5 (1965)	513
98. Structural stability of differentiable mappings, Proceedings International Conference of Functional Analysis, Tokyo, 1–10 (1969)	518
99. Les travaux de Georges de Rham sur les variétés différentiables, Essays on Topology and Related Topics, Springer-Verlag, 1–11 (1970)	528
100. Théories cohomologiques, Inventiones Mathematicae, 35, 261–271 (1976)	539