

# Table des Matières

## Volume I

### [1926–1951]

	Avant-Propos.....	vii
	Curriculum .....	ix
	Enseignement.....	xi
	Exposés au séminaire Bourbaki .....	xiii
	Bibliographie .....	xv
[1926]	Sur les surfaces à courbure négative.....	1
[1927a]	Sur les espaces fonctionnels .....	3
[1927b]	Sul calcolo funzionale lineare.....	5
[1927c]	L'arithmétique sur une courbe algébrique.....	9
[1928]	L'arithmétique sur les courbes algébriques.....	11
[1929]	Sur un théorème de Mordell .....	47
[1932a]	On systems of curves on a ring-shaped surface.....	57
[1932b]	Sur les séries de polynomes de deux variables complexes.....	63
[1932c]	Un théorème d'arithmétique sur les courbes algébriques.....	65
[1934a]	Über das Verhalten der Integrale erster Gattung bei Automorphismen des Funktionenkörpers .....	68
[1934b]	Une propriété caractéristique des groupes de substitutions linéaires finis.....	73
[1934c]	Une propriété caractéristique des groupes finis de substitutions.....	77
[1935a]	Über Matrizenringe auf Riemannschen Flächen und den Riemann-Rochschen Satz.....	80
[1935b]	Arithmétique et géométrie sur les variétés algébriques.....	87
[1935c]	Sur les fonctions presque périodiques de von Neumann ....	101
[1935d]	L'intégrale de Cauchy et les fonctions de plusieurs variables .....	104
[1935e]	Démonstration topologique d'un théorème fondamental de Cartan .....	109
[1936a]	Les familles de courbes sur le tore .....	113
[1936b]	Arithmetic on algebraic varieties .....	116
	Mathematics in Indian Universities.....	127
[1936c]	Mathematics in India .....	129
[1936d]	La mesure invariante dans les espaces de groupes et les espaces homogènes .....	132

[1936e]	La théorie des enveloppes en Mathématiques Spéciales . . . . .	133
[1936f]	Les recouvrements des espaces topologiques: espaces complets, espaces bicomplets . . . . .	139
[1936g]	Sur les groupes topologiques et les groupes mesurés . . . . .	141
[1936h]	Sur les fonctions elliptiques p-adiques . . . . .	143
[1936i]	Remarques sur des résultats récents de C. Chevalley . . . . .	145
[1937]	Sur les espaces à structure uniforme et sur la topologie générale . . . . .	147
[1938a]	Généralisation des fonctions abéliennes . . . . .	185
[1938b]	Zur algebraischen Theorie der algebraischen Funktionen . . . . .	227
[1938c]	“Science Française” . . . . .	232
[1939a]	Sur l’analogie entre les corps de nombres algébriques et les corps de fonctions algébriques . . . . .	236
[1939b]	Sur les groupes à $p^n$ éléments . . . . .	241
[1940a]	Une lettre et un extrait de lettre à Simone Weil . . . . .	244
[1940b]	Sur les fonctions algébriques à corps de constantes fini . . . . .	257
[1940c]	Calcul des probabilités, méthode axiomatique, intégration . . . . .	260
[1940d]	L’intégration dans les groupes topologiques et ses applications (Dédicace et Introduction) . . . . .	273
[1941]	On the Riemann hypothesis in function-fields . . . . .	277
[1942]	Lettre à Artin . . . . .	280
[1943a]	The Gauss-Bonnet theorem for Riemannian polyhedra . . . . .	299
[1943b]	Differentiation in algebraic number-fields . . . . .	329
[1945]	A correction to my book on topological groups . . . . .	330
[1946a]	Foundations of algebraic geometry (Introduction) . . . . .	333
[1946b]	Sur quelques résultats de Siegel . . . . .	339
[1947a]	L’avenir des mathématiques . . . . .	359
[1947b]	Sur la théorie des formes différentielles attachées à une variété analytique complexe . . . . .	374
[1948a]	Sur les courbes algébriques et les variétés qui s’en déduisent (Introduction) . . . . .	381
[1948b]	Variétés abéliennes et courbes algébriques (Introduction) . . . . .	383
[1948c]	On some exponential sums . . . . .	386
[1949a]	Sur l’étude algébrique de certains types de lois de mariage . . . . .	390
[1949b]	Numbers of solutions of equations in finite fields . . . . .	399
[1949c]	Fibre-spaces in algebraic geometry . . . . .	411
[1949d]	Théorèmes fondamentaux de la théorie des fonctions thêta . . . . .	414
[1949e]	Géométrie différentielle des espaces fibrés . . . . .	422
[1950a]	Variétés abéliennes . . . . .	437
[1950b]	Number-theory and algebraic geometry . . . . .	442
[1951a]	Arithmetic on algebraic varieties . . . . .	454
[1951b]	Sur la théorie du corps de classes . . . . .	487
	Commentaire . . . . .	522