

André Weil

Courbes algébriques et variétés abéliennes

Hermann

156 Boulevard Saint Germain Paris VI

TABLE

Théorie des courbes	3
I Le théorème de Riemann-Roch	3
II Les différentielles sur une courbe	21
 Théorie élémentaire des correspondances sur une courbe	28
I L'anneau des correspondances	28
II Propriétés de la trace $\sigma(\xi)$	42
III Conséquences de $\sigma(\xi\xi') > 0$	54
IV Application à la fonction zéta (hypothèse de Riemann)	60
V Application à la théorie de Galois (fonctions L; conjecture d'Artin)	72
 Variétés abéliennes et courbes algébriques	87
I Fonctions; fonctions symétriques	89
II Lois de composition; variétés de groupe	99
III Variétés abéliennes: premières propriétés	110
IV Sous-groupes des variétés abéliennes	117
V Constructions de variétés abéliennes; variétés jacobiniennes	133
VI Homomorphismes entre jacobiniennes et variétés abéliennes	159
VII L'inégalité $v(a \cdot b) > 0$ et ses conséquences	173
VIII Propriétés du symbole λ'	184
IX Propriétés du symbole $v(\lambda)$	204
X Structure des anneaux $\mathcal{A}(A)$, $\mathcal{A}_0(A)$	220
XI Matrices attachées à un diviseur	228
 Postscriptum (1970)	247
Bibliographie	249