

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	1
CHAPITRE 1. — Domaines de Siegel	6
§ 1 Domaines de Siegel de première espèce.....	7
§ 2 — — de deuxième espèce.....	12
§ 3 — — de troisième espèce.....	17
§ 4 Variétés de Kobayashi.....	25
CHAPITRE 2. — Géométrie des domaines classiques.....	29
§ 5 Énoncés des théorèmes fondamentaux. Passage de la démonstration pour des domaines quelconques au cas des domaines irréductibles... ..	30
§ 6 Domaines classiques du premier type.....	37
§ 7 — — des deuxième et troisième types.....	58
§ 8 — — du quatrième type.....	71
CHAPITRE 3. — Groupes discrets normaux des automorphismes analytiques des domaines classiques	79
§ 9 Construction de l'extension de l'espace-quotient \mathcal{D}/Γ	80
§ 10 Espaces analytiques normaux.....	85
§ 11 Séries de Poincaré.....	90
§ 12 Quelques lemmes.....	96
§ 13 Le groupe modulaire de Siegel.....	102
CHAPITRE 4. — Formes automorphes.....	111
§ 14 Quelques remarques au sujet sous-groupes discrets des groupes de Lie.....	111
§ 15 Séries de Fourier-Jacobi.....	113
§ 16 Une autre démonstration du théorème des relations algébriques.....	122
§ 17 Formes automorphes.....	125
CHAPITRE 5. — Domaines bornés homogènes.....	131
§ 18 Domaines homogènes de Siegel de deuxième espèce.....	131
§ 19 Quelques résultats de Koszul.....	144
§ 20 Construction des domaines de Siegel homogènes de troisième espèce.....	146
BIBLIOGRAPHIE	157
