

TABLE DE MATIERS

THEORIE DES INVARIANTS  $C^\infty$

Introduction .....	3
Chapitre I. Le Théoreme de Finitude de Hilbert .....	5
Chapitre II. Invariants $C^\infty$ .....	20
Chapitre III. Produits Tensoriels Topologiques; Rappels d'Analyse Differentielle .....	30
Chapitre IV. Demonstration du Theoreme Fondamental .....	39
Bibliographie .....	58

DEPLOIEMENT (UNI)-VERSEL DES FONCTIONS G-INVARIANTES

Introduction .....	61
Chapitre I. Le Theoreme de Preparation Equivariant .....	64
Chapitre II. Demonstration du Theoreme de Deploiement Versel ...	73
Chapitre III. L'Ideal $\mathcal{I}_G$ ; Le Theoreme d'Unicité .....	84
Bibliographie .....	89

STABILITE STRUCTURELLE EQUIVARIANTE (première partie)

Introduction .....	93
Chapitre 0. Topologie et Analyse Differentielles Equivariantes .	98
Chapitre I. Le Theoreme de Preparation Equivariant .....	115
Chapitre II. Demonstration du Theoreme de Stabilite Equivariante	127
Bibliographie .....	136

STABILITE STRUCTURELLE EQUIVARIANTE (seconde partie)

Introduction .....	139
Chapitre I. Actions Orthogonales et Polynômes Invariants .....	141
Chapitre II. Le Theoreme d'Ouverture .....	152
Bibliographie .....	174