

T A B L E D E S M A T I E R E S

Introduction.....	vii
Avertissement.....	xvi
1. 2-microfonctions holomorphes.....	1
1.1 Théorèmes d'annulation pour les microfonctions holomorphes	2
1.2 Définition des 2-microfonctions holomorphes.....	7
1.3 Opérations sur les 2-microfonctions holomorphes.....	13
1.4 Symbole des 2-microfonctions holomorphes.....	17
1.4.1 Cas de la codimension 1.....	17
1.4.2 Cas général.....	24
1.5 2-microfonctions holomorphes à croissance Gevrey.....	44
2. Opérateurs 2-microdifférentiels.....	53
2.1 Construction du faisceau des opérateurs 2-microdifférentiels dans le cas où $\Lambda$ est involutive régulière.....	55
2.2 Construction du faisceau des opérateurs 2-microdifférentiels dans le cas où $\Lambda$ est une variété involutive quelconque.....	65
2.3 Symbole des opérateurs 2-microdifférentiels.....	69
2.4 Opérateurs d'ordre fini - Normes formelles - Inversion des opérateurs micro-elliptiques.....	75
2.5 Théorèmes de finitude.....	93
2.6 Propriétés algébriques des faisceaux $\mathcal{E}_\Lambda^2$ et $\mathcal{E}_\Lambda^{2(r',s')}$ et $\mathcal{E}_\Lambda^{2(r,s)}$ ....	123
2.7 Théorèmes de division et de préparation de type Weierstrass pour les opérateurs 2-microdifférentiels.....	152
2.8 Changements de variables et transformations canoniques....	164
2.9 Transformations bicanoniques de $T_\Lambda^{*\lambda}$ . Transformations bicanoniques quantifiées.....	180
2.9.1 Variétés bisymplectiques.....	180
2.9.2 Variétés symplectiques bihomogènes.....	187
2.9.3 Variétés bisymplectiques homogènes.....	193
2.9.4 Structure de variété bisymplectique homogène de $T_\Lambda^{*\lambda}$	195
2.9.5 Structure bisymplectique homogène de $T_\Lambda^{*\lambda}$ et structure de faisceau d'anneaux de $\mathcal{E}_\Lambda^2$ .....	201
2.9.6 Transformations bicanoniques quantifiées.....	203
2.9.7 Application: fidèle platitude de $\mathcal{E}_\Lambda^{2\infty}$ sur $\mathcal{E}_\Lambda^2$ .....	210
2.10 Opération sur les systèmes.....	215

3.	Application à l'étude des systèmes d'équations différentielles et microdifférentielles.....	224
3.1	Rappels et définitions. Exemples.....	226
3.1.1	Variété microcaractéristique.....	226
3.1.2	Polygône de Newton d'un opérateur. Exemples.....	230
3.1.3	Condition de Levi. Systèmes à points singuliers réguliers.....	237
3.1.4	Variété microcaractéristique d'un couple de $\mathbb{C}^2$ $\chi^-$ modules.....	242
3.1.5	Structure symplectique de la variété microcaractéristique d'un $\mathbb{C}^2_{\Lambda}$ module.....	251
3.2	Problème de Cauchy dans le domaine complexe.....	259
3.3	Théorèmes de prolongement.....	273
3.4	Croissance des solutions d'un système d'équations différentielles.....	279