

SÉMINAIRE DE MATHÉMATIQUES SUPÉRIEURES — ÉTÉ 1969

PUM 68
56,00

ANALYSE GLOBALE

textes de : Paulette LIBERMANN, K.D. ELWORTHY, Nicole MOULIS,
Kalyan K. MUKHERJEA, N. PRAKASH, Gheorghe LUSZTIC et Weishu SHIH



LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	9
1. Préliminaires	13
2. Groupoïdes et fibrations principales abstraites	20
3. Groupoïdes différentiables et fibrations principales	29
4. Rappels sur les jets infinitésimaux	34
5. Jets et éléments de contact	39
6. Jets semi-holonomes	42
7. Relations entre prolongements holonomes, semi-holonomes, sesquiholonomes	46
8. Connexions généralisées, théorème de Frobenius, courbure	50
9. Sur certains prolongements holonomes et semi-holonomes de variétés	57
10. Prolongements des fibrés principaux et des groupoïdes différentiables	60
11. Connexions dans les espaces fibrés principaux	69
12. Connexions dans les groupoïdes différentiables	76
13. Intégrabilité des G-Structures et des groupoïdes différentiables	80
14. Tenseur de structure des G-structures et des groupoïdes différentiables	88
15. Sur les déplacements infinitésimaux	94
Bibliographie	106