

TABLE DES MATIERES

<u>Introduction</u> .....	p. 1
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1<sup>ère</sup> Partie</div>	
CHAPITRE I THEORIE DES JETS .....	p. 7
I.1 Espaces de jets	
I.2 Fibrés de repères	
I.3 Relèvement des morphismes et des champs de vecteurs	
I.4 Contact d'ordre supérieur	
CHAPITRE II G-STRUCTURES .....	p. 23
II.1 G-structures ; modèles algébriques	
II.2 Exemples classiques	
II.3 Morphismes ; homogénéité et transitivité	
II.4 Homogénéité et transitivité infinitésimales	
CHAPITRE III STRUCTURES D'ORDRE SUPERIEUR .....	p. 37
III.1 Définition et modèles algébriques	
III.2 Exemples	
III.3 Homogénéité et transitivité	
III.4 Homogénéité et transitivité infinitésimales	
CHAPITRE IV PSEUDOGROUPES ET $\Gamma$ -STRUCTURES .....	p. 49
IV.1 Pseudogroupes de LIE transitifs	
IV.2 Algèbre formelle d'un PLT	
IV.3 Etude de l'ordre de la PAL d'un PLT ; ordre d'un PLT	
IV.4 $\Gamma$ -structures	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2<sup>ème</sup> Partie</div>	
CHAPITRE V PRESQUE-STRUCTURES et PROBLEME d'EQUIVALENCE .....	p. 65

V.1	Presque- $\Gamma$ -structures	
V.2	Le problème d'équivalence	
V.3	Rôle de l'algèbre formelle	
V.4	Problème d'équivalence pour les $G$ -structures	
CHAPITRE VI TECHNIQUES GENERALES 1 .....		p. 77
VI.1	Etude du pseudogroupe $\overset{k}{\Gamma}_M^0$	
VI.2	Application aux structures de type fini	
CHAPITRE VII TECHNIQUES GENERALES 2 .....		p. 83
VII.1	Feuilletages invariants par un PLT	
VII.2	Feuilletages invariants et idéaux fermés de l'algèbre formelle	
VII.3	Etude des presque-structures	
VII.4	Cas des prolongements généralisés	
CHAPITRE VIII TECHNIQUES GENERALES 3 .....		p. 99
VIII.1	Structures subordonnées ; cas de la codimension finie	
VIII.2	Méthode générale de réduction.	
3 <sup>ème</sup> Partie		
CHAPITRE IX STRUCTURES PLATES ; MODELES STANDARD .....		p. 107
IX.1	Structures plates standard	
IX.2	Pseudogroupes plats standard	
IX.3	Structures formellement plates	
CHAPITRE X THEOREME D'EQUIVALENCE 1 .....		p. 119
X.1	Enoncé ; principe de la démonstration	
X.2	Le cas irréductible	
X.3	Cas non irréductible ; première réduction du problème	
X.4	Le cas abélien	

CHAPITRE XI THEOREME D'EQUIVALENCE 2 .....	p. 133
XI.1    Un nouveau passage au quotient	
XI.2    Quotients de type abélien	
XI.3    Quotients de type simple	
XI.4    Fin de la démonstration	
CHAPITRE XII GENERALISATIONS ET APPLICATIONS .....	p. 149
XII.1    Structures rigides - Théorème d'équivalence	
XII.2    Application : lemme de platitude relative	
XII.3    Systèmes à coefficients constants	
<u>Bibliographie</u> .....	p. 157