

TABLE DES MATIERES

- 1- I. FARY. On a topological characterization of plane geometries.
- 2- C. M. de BARROS. Espaces infinitésimaux.
- 3- C. EHRESMANN. Espèces de structures sous-inductives.

Volume publié avec le concours du
Centre National de la Recherche Scientifique,
Composé sur Vari-Typer par Mme H. Campos,
Imprimé par l'Institut Pédagogique National.

1965

Table des Matières

Conventions	X
Chapitre I. Représentations infinitésimales graduées.	
0. Dérivations sur anneaux gradués.....	1
1. Translations infinitésimales graduées.....	10
2. Représentations infinitésimales graduées.....	16
3. Produit de Grassmann.....	19
4. Morphismes croisés gradués.....	21
5. Opérateurs d'Elie Cartan.....	23
6. La représentation infinitésimale graduée \hat{i}	26
7. Représentations infinitésimales sur espaces (K, F) -linéaires F -libres de dimension finie	28
Chapitre II. Espaces infinitésimaux gradués.	
8. Espaces d'Elie Cartan gradués.....	35
9. Espaces infinitésimaux gradués.....	38
10. Les translations infinitésimales graduées d et $\theta(X)$	39
11. La forme de courbure d'un espace infinitésimal	45
12. Connexions linéaires.....	52
13. Le formalisme d'Elie Cartan.....	53
14. Quelques constructions générales d'espaces infinitésimaux gradués.....	54
15. La représentation infinitésimale graduée \boxtimes	60
16. Structures (K, F) -différentiables.....	62
17. Espaces d'Elie Cartan coordonnés.....	69
Chapitre III. Applications.	
18. J -Structures.....	72
19. Structures presque hor-symplectiques.....	75
20. Structures hor-ehresmanniennes.....	83
Bibliographie :	89
Index des notations :	92
Index terminologique :	94