

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION.	I
NOTATIONS ET NOTIONS D'ORDRE GENERAL .	VI

Première Partie : THEORIE LOCALE.

Chapitre I

§ 0 Notations .	1
§ 1 Préliminaires algébriques .	2
§ 2 La notion d'ordre fini à l'origine. L'espace vectoriel $\mathcal{V}_o^{p \times p}(\mathcal{R})$.	9
§ 3 Etude des sous espaces vectoriels de dimension finie $\mathcal{V}_o^{p \times 1}(\mathcal{R})$ stable par les opérations de $\pi_1(\mathcal{V}_o)$. Sous espaces vectoriels faiblement singuliers à l'origine.	11
§ 4 Système de Pfaff associé à un sous espace vectoriel de dimension finie ρ de $\mathcal{V}_o^{p \times 1}(\mathcal{R})$ faiblement singulier à l'origine.	25
§ 5 Etude des sous espaces vectoriels de dimension finie de $\mathcal{V}_o^{1 \times 1}(\mathcal{R})$ faiblement singuliers à l'origine.	29
§ 6 Etude de certains systèmes de Pfaff complètement intégrables .	36

Deuxième Partie : THEORIE GLOBALE.

Chapitre II

§ 1 Définition de l'ensemble $\Omega^{p \times p}(V, A)$. Résidu d'un élément de $\Omega^{p \times p}(V, A)$.	45
§ 2 Exemples.	49
§ 3 Stabilité de $\Omega^{p \times p}(V, A)$ par modification de Hopf.	53

Chapitre III

§ 1	Système de Pfaff du type de Fuchs.	60
§ 2	Le théorème de Fuchs sur une variété analytique.	64
§ 3	Des exemples.	68
	A) Un exemple local.	68
	B) Un exemple global sur $P_n(\mathbb{C})$.	72
	C) Système de Fuchs associé à la fonction hypergéométrique F_1 .	80

BIBLIOGRAPHIE.

--ooOoo--