

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	7
Chapitre I	
Rappel sur les nombres algébriques	10
Fractions rationnelles	23
Fonctions de variables complexes	31
Chapitre II	
L'ensemble S	37
Caractérisation de l'ensemble dérivé S' de S	47
Caractérisation de l'ensemble dérivé S'' de S'	53
Chapitre III - Analyse p-adique	
Valeurs absolues sur un corps	61
Complétion de \mathbb{Q} par une valeur absolue p-adique	67
Corps ultramétrique	73
Groupe Γ des valeurs absolues	77
Entiers de K	78
Compacité de \mathcal{A}	81
Extensions algébriques de \mathbb{Q}_p	86
Polynômes irréductibles	92
Groupe Γ et corps des restes d'une extension finie	95
Polygone de Newton	97
Séries entières	105

Chapitre IV

Ensembles	S_q	.....	115
Ensembles	$S_q^{(p)}$	.....	140
Ensembles	$S_q (m_1, \dots, m_r)$	.....	143

Chapitre V - Analyse p-adique; fonctions usuelles

Fonction exponentielle	.....	147
Fonction logarithmique	.....	149
Application à un problème d'équation diophantienne	...	157
Polygone de Newton d'une série de Laurent	.....	159

Bibliographie

Chapitres I et II	.....	177
Chapitres III à V	.....	179