

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
INTRODUCTION.....	I

CHAPITRE I.

Anneaux de Zariski.

1. Complétion et idéaux d'un anneau m -adique.....	6
2. Homomorphismes d'anneaux m -adiques.....	7
3. Intersections d'idéaux.....	9
4. Anneaux de fractions d'anneaux m -adiques.....	11
5. Idéaux connexes. Structure des anneaux semi-locaux complets.....	14
6. Extensions finies d'anneaux m -adiques.....	15

CHAPITRE II.

Polynomes caractéristiques.

1. Anneau de formes d'un idéal.....	18
2. Éléments superficiels.....	22
3. Polynomes caractéristiques dans les anneaux semi-locaux.....	24
4. Théorie de la dimension.....	26
5. Théorie de la multiplicité .Anneaux locaux réguliers.....	28

CHAPITRE III.

Anneaux locaux géométriques.

1. Extensions quasi finies d'anneaux locaux.....	34
2. Anneaux à noyaux.....	37
3. Le théorème de transition.....	39
4. La formule d'associativité.....	41