

Table des matières

1. Anneaux de polynômes	1
2. Idéaux premiers et localisation	13
3. Anneaux factoriels - résultant	25
4. Entiers algébriques	35
5. Extensions de corps	41
6. Théorème de l'élément primitif. Séparabilité. Norme et trace .	52
7. Correspondance de Galois et applications	67
8. Corps ordonnés	82
9. Anneaux noethériens	89
10. Anneaux et modules gradués. Filtrations et complétions I-adi- ques. Anneaux de séries formelles	108
11. Algèbres de type fini sur un corps algébriquement clos	123
12. Valeurs absolues	145
13. Complétion	152
14. Prolongements de valeurs absolues	167
15. Unités et classes dans les corps de nombres	183