

Résumé - Bourbaki, Algèbre (Chapitres 1 à 3)

Sommaire - Bourbaki, Algèbre (Chapitres 1 à 3)

Chapitre 1 - Structures algébriques

- 1.1 Lois de composition
- 1.2 Monoïdes et groupes
- 1.3 Anneaux et corps
- 1.4 Morphismes et isomorphismes
- 1.5 Sous-structures et structures quotient
- 1.6 Modules

Chapitre 2 - Algèbre linéaire

- 2.1 Espaces vectoriels
- 2.2 Applications linéaires
- 2.3 Matrices et opérations
- 2.4 Déterminants
- 2.5 Réduction des endomorphismes
- 2.6 Diagonalisation

Chapitre 3 - Algèbre multilinéaire

- 3.1 Applications multilinéaires
- 3.2 Produits tensoriels
- 3.3 Algèbres tensorielle, symétrique, extérieure
- 3.4 Formes bilinéaires et quadratiques
- 3.5 Déterminants via l'algèbre extérieure