

## **Table des matières**

Le manuel est structuré autour de 2 405 problèmes couvrant les domaines suivants :

### **Espace vectoriel complexe**

1. **Opérateurs linéaires dans un espace vectoriel complexe**
2. **Fonctionnelles bilinéaires et bilinéaires hermitiennes**
3. **Espace unitaire**
4. **Opérateurs dans un espace unitaire**
5. **Espaces normés**
6. **Fonctionnelles et opérateurs dans les espaces normés**
7. **Algèbre multilinéaire et extérieure**
8. **Espace vectoriel réel**
9. **Ensembles convexes dans un espace réel**
10. **Espaces ordonnés**
11. **Extensions des opérateurs**
12. **Certaines classes spéciales d'opérateurs**