

PC
PC*

Michel Goumi
Nicolas Jousse
Ivan Gozard
Bertrand Hauchecorne
Olivier Leuck

PRÉPAS SCIENCES

COLLECTION DIRIGÉE PAR **BERTRAND HAUCHECORNE**

MATHS

4^e édition

- Objectifs
- Cours résumé
- Méthodes
- Vrai/faux, erreurs classiques
- Exercices de base et d'approfondissement
- Sujets de concours (écrits, oraux)
- Corrigés détaillés et commentés

**NOUVEAUX
PROGRAMMES** !



Sommaire

1. Compléments sur les espaces vectoriels et les endomorphismes	1
2. Compléments sur les matrices	43
3. Déterminants	83
4. Réduction des endomorphismes et des matrices carrées	111
5. Espaces euclidiens	151
6. Espaces vectoriels normés	205
7. Séries numériques	245
8. Suites et séries de fonctions	279
9. Séries entières	317
10. Intégration sur un intervalle	359
11. Intégrales à paramètres	395
12. Espaces probabilisés	429
13. Variables aléatoires discrètes	461
14. Dérivabilité des fonctions vectorielles	507
15. Calcul différentiel	537
Index	568