

MATHÉMATIQUES — TOME 2

**Algèbre linéaire, représentation des fonctions,
analyse vectorielle, équations fonctionnelles**

Alexis Hocquenghem — Paul Jaffard — René Chenon

Masson — Conservatoire national des arts et métiers

Sommaire établi à partir des éléments vérifiables dans les catalogues bibliographiques.

Sommaire

Mathématiques, tome 2 — Hocquenghem, Jaffard, Chenon

Première partie — Algèbre linéaire

1. Espaces vectoriels
2. Dimension
3. Applications linéaires
4. Représentations matricielles
5. Changement de bases
6. Formes bilinéaires
7. Déterminants
8. Équations linéaires
9. Valeurs propres
10. Espaces euclidiens

Deuxième partie — Représentation des fonctions

Représentation et étude des fonctions ; développements et méthodes de représentation.

Troisième partie — Analyse vectorielle

Fonctions de plusieurs variables ; dérivées ; opérateurs différentiels ; intégrales multiples et applications.

Quatrième partie — Équations fonctionnelles

Équations fonctionnelles et méthodes générales de résolution.

Nota : les intitulés complets des parties 2 à 4 n'étant pas intégralement vérifiables en ligne, ils sont présentés ici sous forme de rubriques générales.