

Anne Denmat • François Héaulme



DEUG MIAS/MASS

Algèbre linéaire

- Des rappels de cours pour **apprendre**
- Des questions de réflexion pour **comprendre**
- Des exercices pour **appliquer**

DUNOD

Sommaire

Avant-propos	VII
TD 1 • Systèmes d'équations linéaires	1
L'essentiel du cours	1
Pouvez-vous répondre ?	5
Questions de réflexion	5
Entraînement	7
Solutions	9
TD 2 • Calcul matriciel	15
L'essentiel du cours	15
Pouvez-vous répondre ?	22
Questions de réflexion	22
Entraînement	24
Solutions	27
TD 3 • Espaces vectoriels	35
L'essentiel du cours	35
Pouvez-vous répondre ?	42
Questions de réflexion	43
Entraînement	44
Solutions	48
TD 4 • Applications linéaires	59
L'essentiel du cours	59
Pouvez-vous répondre ?	67
Questions de réflexion	68
Entraînement	70
Solutions	74
TD 5 • Déterminants	85
L'essentiel du cours	85
Pouvez-vous répondre ?	89
Questions de réflexion	89
Entraînement	91
Solutions	93