

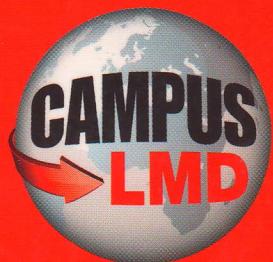
l'intégrale

Cécile Lardon
Jean-Marie Monier

MATHÉMATIQUES

MÉTHODES ET EXERCICES

ECS • 2^e année



- Les méthodes à retenir
- 260 énoncés d'exercices
- Des indications pour bien démarrer
- Tous les corrigés détaillés

DUNOD

Table des matières

Remerciements

■ 1. Réduction des endomorphismes et des matrices carrées

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 2. Algèbre bilinéaire

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 3. Intégrales sur un intervalle quelconque

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 4. Fonctions numériques de plusieurs variables réelles

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 5. Variables aléatoires discrètes, vecteurs aléatoires discrets

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices

VI

1

2

12

15

38

39

41

47

50

66

66

70

79

84

116

117

120

126

129

150

151

154

Du mal à démarrer ?

Corrigés des exercices

■ 6. Variables aléatoires à densité

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 7. Convergences et approximations

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 8. Estimation, statistique

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 9. Algorithmique

- Les méthodes à retenir
- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

■ 10. Problèmes de révision

- Énoncés des exercices
- Du mal à démarrer ?
- Corrigés des exercices

Index

161

163

180

183

190

193

217

217

218

224

227

243

244

245

254

257

276

276

281

290

293

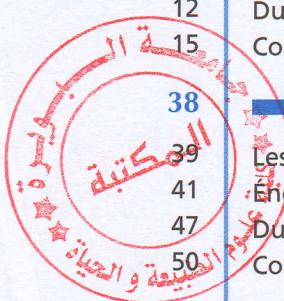
312

313

332

338

378



f'intégrer

MATHÉMATIQUES

MÉTHODES ET EXERCICES

ECS • 2^e année

Cet ouvrage de méthodes et d'exercices propose un **entraînement progressif et complet** qui vous aidera, tout au long de l'année, à passer du cours aux exercices et à assimiler le programme de mathématiques de 2^e année ECS.

Toutes les méthodes à retenir présentées de façon synthétique étape par étape.

260 énoncés d'exercices, avec indice de difficulté, couvrant l'intégralité du programme 2^e année d'ECS.

Des indications pour bien démarrer la résolution des exercices.

Des corrigés complets pour tous les exercices.

CÉCILE LARDON

est professeur en classe préparatoire au lycée du Parc à Lyon.

JEAN-MARIE MONIER

est professeur en classe préparatoire au lycée La Martinière-Monplaisir à Lyon.

Dans la même collection :

Mathématiques tout-en-un ECS 2^e année
Christian Gautier, André Warusfel et al.
978-2-10-057880-1



9 782100 580286

6972426

ISBN 978-2-10-058028-6

