

ENTRAÎNEMENT AUX CONCOURS

l'intégrale

Jean-Marie Monier

L'oral
mathématiques

Niveau X, Centrale, Mines

MP-MP*

DUNOD

Table des matières

Avant-propos
Remerciements

VII
VIII

Chapitres	Partie 1	Partie 2	Partie 3
	Énoncés	Indications de méthode et réponses aux questions posées	Solutions développées
1. R, C, espaces vectoriels normés	3	81	137
2. Suites numériques	8	84	156
3. Fonctions : généralités, continuité	12	87	173
4. Dérivation	14	88	181
5. Intégration sur un segment	17	90	191
6. Comparaison locale	21	92	205
7. Intégration sur un intervalle quelconque	23	94	215
8. Équations différentielles	29	98	247
9. Fonctions de plusieurs variables réelles	34	101	270
10. Séries numériques	38	104	284
11. Suites d'applications	46	111	317
12. Séries d'applications	49	113	329
13. Séries entières	52	115	345
14. Séries de Fourier	57	118	369
15. Algèbre générale	60	120	378
16. Algèbre linéaire	63	123	391
17. Réduction	67	125	402
18. Algèbre bilinéaire	70	127	412
19. Algèbre sesquilinéaire	74	130	429
20. Géométrie	76	132	435