



Intégration, calcul des primitives : L2, L3, classes préparatoires : exercices corrigés avec rappels de cours

Jean-Jacques Colin, Jean-Marie Morvan

avec la collaboration de Rémi Morvan

Boucetta, Mohamed (1961-....)

Morvan, Jean-Marie (1953-....)

Cépaduès, Toulouse

Bien débiter en mathématiques

ISBN: 978-2-85428-892-6

Table des Matières

Bien débiter en mathématiques

Intégration, Calcul des primitives

Jean-Jacques Colin

Jean-Marie Morvan

Cépaduès

Préface	i
Avant-propos	iii
1 Convergence des suites de fonctions	1
1.1 Rappels de cours	1
1.2 Exercices	4
2 Intégration sur un segment	15
2.1 Rappels de cours	15
2.1.1 L'intégrale des fonctions en escalier	15
2.1.2 L'intégrale des fonctions continues par morceaux	17
2.1.3 Intégrales et primitives	22
2.2 Exercices	25
3 Calcul des primitives	77
3.1 Rappels de cours	77
3.1.1 Généralités	77
3.1.2 Primitives des fonctions rationnelles	82
3.2 Exercices - Généralités	89
3.3 Exercices - Primitives des fonct. rationnelles	105
4 Formulaire	127
AL'intégrale des fonctions réglées	129
BL'intégrale de Riemann	131