

Table des matières

	page
Analyse-Algèbre	
I Fonctions	
Enoncés des exercices	1
Corrigés des exercices	12
II Intégrales	
Enoncés des exercices	36
Corrigés des exercices	41
III Equations différentielles	
Enoncés des exercices	57
Corrigés des exercices	62
IV Développement limité	
Enoncés des exercices	71
Corrigés des exercices	75
V Suites	
Enoncés des exercices	87
Corrigés des exercices	91
VI Nombres complexes	
Enoncés des exercices	99
Corrigés des exercices	104
VII Calcul matriciel	
Enoncés des exercices	117
Corrigés des exercices	123
Statistique- Probabilités	
VIII Séries statistiques à une ou deux variables	
Enoncés des exercices	134
Corrigés des exercices	140
IX Dénombrement, probabilités sur les ensembles finis et probabilités conditionnelles	
Enoncés des exercices	151
Corrigés des exercices	158
X Variables aléatoires. Loi binomiale, loi de Poisson, loi normale	
Enoncés des exercices	173
Corrigés des exercices	184
XI Statistique inférentielle	
Enoncés des exercices	207
Corrigés des exercices	211
Géométrie dans le Plan	
XII Géométrie élémentaire (trigonométrie, triangles, droites et cercles)	
Enoncés des exercices	217
Corrigés des exercices	223
XIII. Courbes planes (coniques, paramétrées, polaires, courbure)	
Enoncés des exercices	238
Corrigés des exercices	246
Annexe : table de la loi normale	275
Index	276