

BACHARI Nour El Islam

HARCHOUCHE Kamel

# Mathématiques S N V



# **AVANT-PROPOS**

Ce livre est destiné aux étudiants 1<sup>ers</sup> SNV. Il est conforme au programme officiel.

Ce manuel contient les éléments de base :

- L'étude des fonctions d'une variable réelle ..... 07-61
- Calcul des primitives et intégrals..... 63-94
- Résolution d'équations différentielles..... 95-120
- Calcul des probabilités ..... 121-235
- Lois des probabilités
- Examens MSI

Nous tenons à remercier nos collègues enseignants qui ont contribué de prêt et de loin à réaliser ce livre :

Haferssas, Meziani, Keddache, Touahria, Zerdani, Tazairt, Zizi, Kies, Boubenia , Nacef, Mennad, Rezzagui, Bennadji

Chaque chapitre contient un résumé du cours, des exercices corrigés et des problèmes d'examen.

Le livre ne remplacera jamais les cours, les TD et les TP mais un outil en plus pour mieux apprendre et comprendre.

Les auteurs :

BACHARI Nour el islam

HARCHOUCHE Kamel