

COLLECTION UNIVERSITE  
MATHEMATIQUES

*Saïd BENACHOUR*

# EXERCICES d' ANALYSE

avec Solutions

**TOME 1**

SCIENCES EXACTES ET TECHNOLOGIE  
*1ère Année d'Université et Ecoles d'Ingénieurs*

KHAWARYSM

COLLECTION UNIVERSITE  
MATHEMATIQUES



114869

Saïd BENACHOUR



2-515-400-1/8

# EXERCICES d'ANALYSE

avec Solutions

Tome 1

SCIENCES EXACTES ET TECHNOLOGIE  
1ère Année d'Université et Ecoles d'Ingénieurs

KHAWARYSM

# L'OUVRAGE

Cet ouvrage est le premier d'une série de volumes à paraître à l'usage des étudiants de la première année des tronc commun des sciences exactes et techniques.

## TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 0	En toute logique .....	7
CHAPITRE I	L'ensemble des nombres réels ...	18
CHAPITRE II	Suites numériques .....	31
CHAPITRE III	Limite et continuité .....	59
CHAPITRE IV	Dérivée d'une fonction .....	88
CHAPITRE V	Formule de Taylor et développements limites .....	115
CHAPITRE VI	Graphe d'une fonction .....	147
CHAPITRE VII	Intégrale de Riemann .....	167
CHAPITRE VIII	Fonctions de plusieurs variables .....	212
CHAPITRE IX	Equations différentielles .....	245
CHAPITRE X	Courbes paramétrées .....	284