

COLLECTION
LE COURS
DE MATHÉMATIQUE

CENTRE UNIVERSITAIRE

DE M'SILA

MOUSSAI MADANI

EXERCICES D'ANALYSE



2-515-293-1



DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$$

$$\frac{x}{\sqrt{1+x}}$$

$\cos x,$

+

$\Delta y_i,$

$\leq$

$\sin x$

Φ

$$\frac{\pi}{2}$$

=

v'

x

0

(x)

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$$

$$\frac{x}{\sqrt{1+x}}$$

$\cos x,$

+

$\Delta y_i,$

$\leq$

$\sin x$

Φ

$$\frac{\pi}{2}$$

S O M M A I R E

CHAPITRE I	Nombres Réels (Complexes)	1
CHAPITRE II	Suites Numériques	8
CHAPITRE III	Fonctions (Limites et Continuité)	19
CHAPITRE IV	Dérivation et Théorème de Rolle	29
CHAPITRE V	Développements Limités	38
CHAPITRE VI	Intégrales de Riemann	51
CHAPITRE VII	Primitives et Intégrales Généralisées	58
CHAPITRE VIII	Equations Différentielles du 1 ^{er} Ordre	86
CHAPITRE IX	Equations Différentielles d'Ordre Deux	92