

COLLECTION  
LE COURS  
DE MATHÉMATIQUE

INES DE M'SILA

KHIREDDINE ABDELKARIM

# COURS D'ANALYSE

M001 - M002



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES.  
1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

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

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

$\cos x,$

$+$

$\Delta y_i,$

$\leq$

$\sin x$

$\Phi$

$\frac{\pi}{2}$

$=$

$y''$

$x$

$0$

$(x)$

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

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

$\cos x,$

$+$

$\Delta y_i,$

$\leq$

$\sin x$

$\Phi$

$\frac{\pi}{2}$

M'SILA

INES DE M'SILA

M577

KHIREDDINE ABDELKARIM



30954

①

# COURS D'ANALYSE

M001 - M002



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

TABLE DES MATIERES  
-0-0-0-0-0-0-0-0-

1 ERE PARTIE

RAPPEL DE COURS

	<u>PAGE</u>
I- ENSEMBLE - FONCTIONS - RELATIONS.	- 03 -
II- GROUPES - ANNEAUX - CORPS . PROPRIETES DES NOMBRES REELS.	
III- FONCTIONS REELLES D'UNE VARIABLE REELLE - LIMITE CONTINUE.	- 10 -
IV- DERIVABLES - FORMULE DE TAYLORS - MAC LAURIN	- 12 -
V- DEVELOPPEMENTS LIMITES	- 16 -
VII- INTEGRALE DE REIMAN... CALCUL DE PRIMITIVES.	- 20 -
VI- FONCTIONS ELEMENTAIRES.	
VIII- EQUATIONS DIFFERENTIELLES DU 1° ET 2° ORDRES	- 026 -