

République Tunisienne
Ministère de l'Éducation et des Sciences

MATHÉMATIQUES

7^{ème} année de l'Enseignement Secondaire
Section : Economie et Gestion

Hikma SMIDA

Sassi ZBIDI

Ridha BOUIDA

Ali Ben YOUNES



code 222 761 Centre National Pédagogique

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1 - LIMITE- CONTINUITÉ	5
CHAPITRE 2 - DÉRIVABILITÉ	29
CHAPITRE 3 - ETUDE DE FONCTIONS	54
CHAPITRE 4 - PRIMITIVES	79
CHAPITRE 5 - FONCTION LOGARITHME NÉPÉRIEN	91
CHAPITRE 6 - FONCTION RÉCIPROQUE D'UNE FONCTION CONTINUE ET STRICTEMENT MONOTONE SUR UN INTERVALLE	109
CHAPITRE 7 - FONCTIONS EXPONENTIELLES	119
CHAPITRE 8 - FONCTIONS PUISSANCES	138
CHAPITRE 9 - SUITES DE NOMBRES RÉELS	151
CHAPITRE 10 - CALCUL INTÉGRAL	171
CHAPITRE 11 - CALCULS DANS LE CORPS DES NOMBRES COMPLEXES	209
CHAPITRE 12 - FORME TRIGONOMÉTRIQUE D'UN NOMBRE COMPLEXE. APPLICATIONS	232
CHAPITRE 13 - EQUATIONS À COEFFICIENTS COMPLEXES	245
CHAPITRE 14 - SYSTÈMES LINÉAIRES	263
CHAPITRE 15 - PROBABILITÉS SUR UN ENSEMBLE FINI	284
CHAPITRE 16 - ALEA NUMÉRIQUES	304