



SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
CHAPITRE 1 INTRODUCTION AUX TECHNIQUES D'ANALYSE STRUCTURALE	7
CHAPITRE 2 UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION	15
CHAPITRE 3 PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS	23
CHAPITRE 4 TECHNIQUES DE SPECTROMÉTRIE INFRAROUGE	29
CHAPITRE 5 RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)	37
CHAPITRE 6 SPECTROMÉTRIE DE MASSE	45
CHAPITRE 7 CALIBRATION ET RÉGLAGE DES APPAREILS	53
CHAPITRE 8 ANALYSE DES SPECTRES	59
CHAPITRE 9 DÉTERMINATION DE LA STRUCTURE MOLÉCULAIRE	67
CHAPITRE 10 INTERPRÉTATION DES DONNÉES SPECTRALES	73
CHAPITRE 11 TECHNIQUES DE SÉPARATION PHYSICO-CHIMIQUES	81
CHAPITRE 12 RÉDACTION ET PRÉSENTATION DES RÉSULTATS	89
CHAPITRE 13T OPTIMISATION DES MÉTHODES ANALYTIQUE	95
CHAPITRE 14 PRÉCISION ET FIDÉLITÉ DES MESURES	101
CHAPITRE 15 SÉCURITÉ EN LABORATOIRE DE SPECTROMÉTRIE	109
CHAPITRE 16 GESTION DES STOCKS ET MAINTENANCE DES APPAREILS	115
CHAPITRE 17 BIBLIOGRAPHIE ET RECHERCHES DOCUMENTAIRES	121
CHAPITRE 18 ÉTHIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE EN ANALYSE	127
CONCLUSION	135