

JEAN WOSTYN

**ÉTUDE  
DU MOUVEMENT**

TOME 1

**LA MÉCANIQUE**

MD 235

JEAN WOESTYN

LICENCIÉ EN ÉDUCATION PHYSIQUE  
GRADUÉ EN KINÉSITHÉRAPIE  
CHARGÉ DE COURS DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
P.E. & Lc.

Sommaire



PREFACE	7
INTRODUCTION	9
Chapitre I : LES FORCES	11
Chapitre II : LA COMPOSITION	23
Chapitre III : LA DÉCOMPOSITION	41
Chapitre IV : LES MOUVEMENTS	57
Chapitre V : LES MOUVEMENTS COMPOSÉS	71
Chapitre VI : ACTION DES FORCES EN CONTACT	75
Chapitre VII : LES MACHINES	87
Chapitre VIII : ACTION DES FORCES SUR LES SEGMENTS CORPORAUX	101
Chapitre IX : NOTIONS DE STATIQUE	111
Chapitre X : NOTIONS DE DYNAMIQUE	121
Chapitre XI : FLUIDES	131
BIBLIOGRAPHIE	141

# ÉTUDE

# DU MOUVEMENT

TOME I

## LA MÉCANIQUE

3480

1  
1

2<sup>e</sup> édition revue et augmentée

# SPECIMEN

DESSINS DE G. STRUYF-DENYS ET M. RUCQUOY  
PRÉFACE DU DOCTEUR M. SAUSSEZ

## SOMMAIRE

PRÉFACE .....	7
INTRODUCTION .....	9
Chapitre I : LES FORCES .....	11
Chapitre II : LA COMPOSITION DES FORCES .....	23
Chapitre III : LA DÉCOMPOSITION DES FORCES .....	43
Chapitre IV : CENTRE DE GRAVITÉ .....	57
Chapitre V : ÉQUILIBRE D'UN CORPS SOLIDE .....	71
Chapitre VI : ACTIONS ET RÉACTIONS DE CONTACT .....	75
Chapitre VII : LES MACHINES SIMPLES .....	87
Chapitre VIII : ACTION DES FORCES SUR LES SEGMENTS CORPORELS .....	107
Chapitre IX : NOTIONS DE DYNAMIQUE .....	131
Chapitre X : NOTIONS DE TYPOLOGIE .....	133
Chapitre XI : PLANS D'ANALYSES .....	137
BIBLIOGRAPHIE .....	144