

Table des matières

Partie I - Mécaniques des fluides - Circulation.....7

Introduction9

Chap 1 - Rhéologie : classification rhéologique des tissus..... 11

Chap 2 - Propriétés rhéologiques des parois vasculaires..... 25

Chap 3 - Dynamique des Fluides 45

Chap 4 - Hémodynamique..... 67

QCM - Mécanique des Fluides - Circulation 79

Partie II - Transports membranaires 95

Introduction 97

Chap 1 - Eléments de thermodynamique 99

Chap 2 - Caractéristiques biophysiques
des membranes biologiques 113

Chap 3 - Transports passifs des molécules en solution 119

Chap 4 - Transports facilités et transports actifs 161

Chap 5 - Modélisation des cinétiques de transport :
notion d'analyse compartimentale 167

Chap 6 - Les potentiels bioélectriques 187

QCM - Transports membranaires.....209