

SOMMAIRE

Avant-propos	5
I. Électrophysiologie (Dr. GHORBAL)	
1- Transporteurs membranaires impliqués dans l'activité électrique	7
2- Gradient électrochimique et potentiel de repos	17
3- Propriétés électrophysiologiques des canaux voltage-dépendants	23
4- Potentiels gradués, neurotransmission, potentiels d'action	28
Réponses	41
II. Physiologie (Dr. GHORBAL)	
1- Physiologie musculaire	59
2- Les compartiments liquidiens	63
3- Physiologie rénale	66
4- Physiologie cardio-vasculaire	75
5- Physiologie respiratoire	83
Réponses	86
III. Optique (Dr. METARI)	
1- Optique physiologique	105
Réponses	127
IV. Hydrostatique et hydrodynamique (Dr. METARI)	
1- Hydrostatique	133
2- Hydrodynamique	144
Réponses	152
V. Propriétés colligatives (Dr. METARI)	
1- Diagramme des phases de l'eau	159
Réponses	164
VI. Transports membranaires (Dr. METARI)	
1- Transports membranaires	167
Réponses	187

VII. Les équilibres acido-basiques (Dr. GUÉLOU)

1- Le pH et les systèmes acide/base	195
2- Les systèmes tampons	219
3- Les dosages acide/base	224
4- Le diagramme de Davenport	241
Réponses	257

Annexes.....	301
---------------------	------------

Bibliographie générale.....	309
------------------------------------	------------