

agemp

BIOPHYSIQUE

**Radiations
Radiologie**

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION GENERALE

Pages

PREMIERE PARTIE

I - Structure périphérique de l'atome.....	3
II - Les rayons X, rayonnement électromagnétique.....	23
III - Emission des R. X. : Spectre continu.....	33
IV - Emission des R. X. : Spectres de raies.....	44
V - Absorption des rayons X.....	51
VI - Etude qualitative du rayonnement X.....	79

DEUXIEME PARTIE

VII - Etude quantitative du rayonnement X.....	85
VIII - Les tubes à rayons X et leur alimentation.....	123
IX - Bases physiques du radiodiagnostic.....	144
X - Bases physiques de la radiothérapie.....	148
XI - Structure du noyau des atomes.....	157
XII - Radioactivité.....	164
XIII - Rayonnements des corps radioactifs.....	170
XIV - Les lois de la radioactivité.....	171
XV - Mesure de la radioactivité.....	186
XVI - Eléments d'utilisation des indicateurs nucléaires.....	196
XVII - Effets biologiques des radiations non ionisantes.....	201
XVIII - Effets biologiques des radiations ionisantes.....	228
XIX - Protection contre les radiations.....	236