

**agemp**

# **BIOPHYSIQUE**

**Radiations  
Radiobiologie**



**OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES  
29 rue Abou Nouas, Hydra, ALGER**

agemp

TABLE DES MATIERES



INTRODUCTION GENERALE

PREMIERE PARTIE

# BIOPHYSIQUE

## Radiations

## Radiobiologie

DEUXIEME PARTIE



Ede 1586

1  
1  
3

## TABLE DES MATIERES

### INTRODUCTION GENERALE

	Pages
 <u>PREMIERE PARTIE</u>	
I - Structure périphérique de l'atome.....	3
II - Les rayons X, rayonnement électromagnétique.....	23
III - Emission des R. X. : Spectre continu.....	39
IV - Emission des R. X. : Spectres de raies.....	44
V - Absorption des rayons X.....	51
VI - Etude qualitative du rayonnement X.....	78
 <u>DEUXIEME PARTIE</u>	
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.....	177
XV - Mesure de la radioactivité.....	186
XVI - Eléments d'utilisation des indicateurs nucléaires.....	196
XVII - Effets biologiques des radiations non ionisantes.....	208
XVIII - Effets biologiques des radiations ionisantes.....	228
XIX - Protection contre les radiations.....	236