

# *La physique médicale : Débouchés et Métiers*

*Suzanne Naudy, Service de radiothérapie, Centre G.F. Leclerc, Dijon*

---

---

Suite aux découvertes des rayons X par W. Röntgen, de la radioactivité par H. Becquerel et du radium par P. et M. Curie, les applications médicales des rayonnements ont rapidement été mises en œuvre. Aujourd'hui, les applications de la physique médicale concourent soit au diagnostic soit au traitement dans les services de radiothérapie, de radiologie et de médecine nucléaire.

Néanmoins, pour le patient, si le bénéfice clinique de leur utilisation est évident, il n'en reste pas moins un risque lié à la dose. Ainsi, le physicien médical doit maîtriser la théorie des interactions des rayonnements avec la matière, la métrologie des rayonnements, la technologie de leur production et leurs applications cliniques.

Scientifique dans les structures de santé, soucieux de la radioprotection, le physicien médical a un rôle de pharmacien des rayonnements : délivrer la bonne dose (de rayonnement) pour le bon usage.