

**Coordinatrice :**

**Pr. Farida Bentayeb**

**Département de Physique**

**Email : bentayebfr@yahoo.fr**

**Formation Initiale**

**Licence Professionnelle**

***'Dosimétrie Médicale'***

### **Objectifs**

Cette licence a pour objectif de former des cadres en dosimétrie clinique et en radioprotection.

### **Débouchés**

La réalisation des traitements dans les centres d'oncologie demande la collaboration d'une équipe pluridisciplinaire : médecins radiothérapeutes, physiciens médicaux, dosimétristes et manipulateurs pour l'application du traitement.

La profession de dosimétriste est une profession technique à haut niveau de responsabilité ayant pour objectif de répondre aux contraintes et exigences **des centres d'oncologie**, notamment en ce qui concerne :

- la contribution au calcul et aux mesures de la dose de rayonnement et à la planification dans le cadre des activités de physique médicale,
- l'assistance des physiciens médicaux dans l'élaboration des protocoles et des techniques de traitement,
- la manipulation et la gestion des radioéléments,
- l'assurance qualité et la sécurité radiologique.

L'évolution dans cette profession peut progresser vers la profession d'ingénieur en physique médicale (Bac+5).

Le dosimétriste peut aussi être impliqué dans les services de **radiologie et de médecine nucléaire**.

### **Candidature :**

Titulaire de DEUG ou diplômes équivalents.

**Dépôt du dossier :** Contacter Pr. Bentayeb

### **Contenu de la formation**

#### **Semestre S5**

##### **Modules majeurs**

- 1-** Bases physiques des rayonnements et de dosimétrie
- 2** Bases physiques de la dosimétrie.
- 3-** Radioprotection et spectroscopie.
- 4-** Notions de physique atomique
- 5 -** Bases biologiques et médicales
- 6 -** Programmation - analyse et méthodes numériques

#### **Semestre S6**

- 7 -** Traitement de signal et d'image
- 8 -** Informatique réseaux- télé-médecine
- 9 -** Imagerie médicale.
- 10 -** Stage en milieu hospitalier

### **Dossier**

Diplôme + expérience professionnelle + demande manuscrite + lettre de motivation. La sélection est basée sur l'étude du dossier du candidat suivie d'un entretien.

Faculté des Sciences, 4 Avenue Ibn Battouta B.P. 1014 RP, Rabat.

Tel : + 212 (0) 537 77 18 34/35/38, Fax : + 212 (0) 537 77 42 61.

Télpers : 0668460012