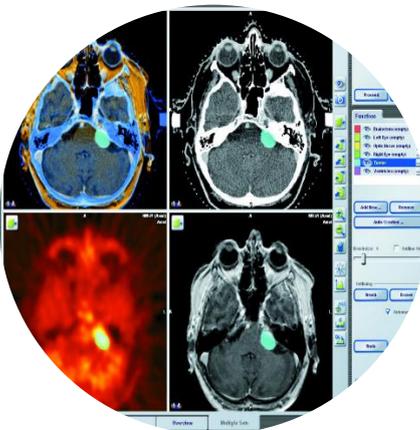
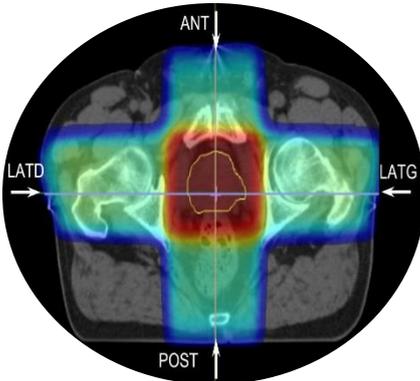
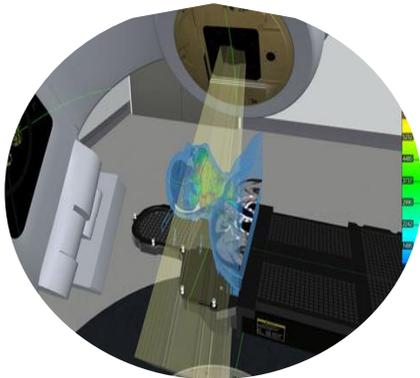


Master Universitaire Spécialisé : Radiophysique Médicale

Institut Supérieur des Sciences de la Santé (ISSS)
Université Hassan 1^{er} - Settat



OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Personne spécialisée en physique médicale utilise ses compétences à des fins diagnostiques et thérapeutiques. C'est un professionnel de santé qui contrôle et assure le bon fonctionnement des appareils d'imagerie médicale et thérapeutiques ou pratique des soins. Dans son activité, le contact humain demeure très important. Spécialisé dans la manipulation d'appareils sophistiqués, il se fait accepter une mise à jour régulière de ses connaissances, en vue de s'adapter à des opérations toujours plus diversifiées.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

Le physicien médical est habilité à travailler dans des établissements privés :

- Centre de radiodiagnostic ;
- Centre de médecine nucléaire
- Centre d'oncologie : Radiothérapie ;
- Cadre d'entreprise des instrumentations des rayonnements ionisants
- Consultant dans les domaines dans les domaines d'imagerie médicale, radiothérapie et radioprotection
- Centre de production de radio-pharmaceutique

CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès au master peut se réaliser en première ou en seconde année.

- **Accès au semestre 1 (1ère année du master PM) :**
 - ✓ Sont admis à se présenter aux épreuves d'entrée au master PM de l'ISSS de Settat, les candidats titulaires d'un diplôme de niveau Bac + 3 (Licence Scientifique ou équivalent)
 - ✓ La sélection est effectuée sur dossier (Diplôme e CV).
 - ✓ Les candidats sélectionnés passeront un entretien avec un jury.
- **Accès en 2ème année de PM est ouvert :** Aux candidats titulaires d'un diplôme de niveau Bac + 4 (Universités, écoles d'ingénieurs) après avoir rempli les conditions d'admission (sélection, test et entretien)

Contact :

Pr. EL BAYDAOUI REDOUANE

E-mail : redouane.elbaydaoui@uhp.ac.ma

Téléphone : +212 6 68 51 13 42

Adresse : Complexe Universitaire

Route de Casablanca, B.P 555 Settat

Maroc

PROGRAMME DES ETUDES

Semestre 1 :

- Module 1 : Physique des radiations
- Module 2 : Anatomie, physiologie et cancérologie
- Module 3 : Dosimétrie, principe de détection et métrologie des rayonnements ionisants
- Module 4 : Méthodologie de recherche, communication, Anglais et gestion de projet

Semestre 2 :

- Module 5 : Radiobiologie et Radioprotection
- Module 6 : Traitement d'image, programmation scientifiques et simulation Monte Carlo
- Module 7 : Bases physiques et techniques du radiodiagnostic
- Module 8 : Bases physiques et techniques de la radiothérapie

Semestre 3 :

- Module 9 : Bases physiques et techniques de la médecine nucléaire
- Module 10 : Techniques d'irradiation et d'acquisition en physique médicale
- Module 11 : Assurance qualité en physique médicale
- Module 12 : Système de santé et mise en pratique clinique de la radiothérapie (plateforme -VERT)

Semestre 4 :

- Ce dernier semestre est réservé aux stages et aux travaux d'initiation à la pratique, sanctionnés par un mémoire et une soutenance.
- Les stages peuvent être effectués au sein des institutions suivantes : Centres Hospitaliers Universitaires ; Centres hospitaliers ; Le secteur extrahospitalier ; Laboratoire de recherche ; Centres d'oncologie ; Centres de radioprotections

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu du déroulement de la formation :

- Institut supérieur des sciences de la santé, Complexe Universitaire, route de Casablanca B.P 555 Settat Maroc

Mode d'enseignement :

- Présentiel et hybride (présentiel et à distance)

Pièces à fournir et durée de la formation :

- Copies légalisées du CIN, du Bac et du Bac + 3 (ou Bac + 4) ou diplôme équivalent
- Deux années universitaires (sous réserve de l'assiduité obligatoire)

Aménagement des horaires :

- Les cours et séminaires sont dispensés les week-ends (Samedi et dimanche).

Coût de la formation :

- **54 000 DH** : Les deux années universitaires
- **27 000 DH** : Une année universitaire pour une inscription en 2^{ème} année
- **500 DH** : Frais d'inscription

Inscriptions et dépôt des candidatures :

- Inscriptions sur le site internet d'ISSS : <https://www.iss.uh1.ac.ma>

Contact :

Pr. EL BAYDAOUI REDOUANE

E-mail : redouane.elbaydaoui@uhp.ac.ma

Téléphone : +212 6 68 51 13 42

Adresse : Complexe Universitaire

Route de Casablanca, B.P 555 Settat
Maroc