USJ 1875

Université Saint-Joseph de Beyrouth

Faculté des sciences

MASTER EN PHYSIQUE DES CAPTEURS ET INSTRUMENTATION

Option Radiophysique Médicale (RPM)

Objectifs de la formation

- Former des professionnels spécialisés en radiophysique médicale dont la mission consiste :
  - À garantir la qualité et la sécurité de l'utilisation médicale des rayonnements ionisants en alignement avec les standards internationaux
  - À optimiser les applications médicales des rayonnements ionisants en thérapie et diagnostic dans les services de radiothérapie, médecine nucléaire ou imagerie du secteur hospitalier, public ou privé.
- Préparer les étudiants en vue d'accéder au métier de radiophysicien, dans les secteurs hospitalier et industriel
- Permettre aux étudiants d'accéder à la préparation d'une thèse de doctorat

Nom et contact du responsable académique

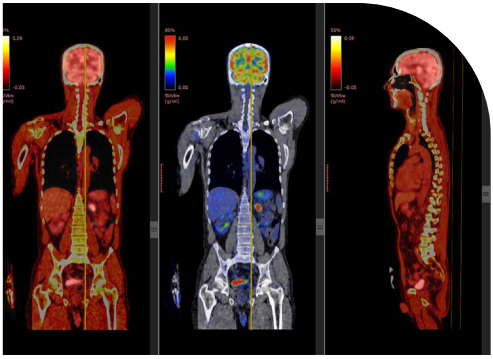
Pr Wehbeh FARAH,
Tél : +961 1 421 374
Courriel : wehbeh.farah@usj.edu.lb

Débouchés

- Accès au métier du radiophysicien médical (physicien d'hôpital)
- Accès au métier du physicien d'applications dans le secteur industriel
- Accès aux études doctorales en physique médicale

Conditions d'admission

Etudiants titulaires d'une licence en physique ou d'un diplôme d'ingénieur de l'USJ ou de l'extérieur (jugé équivalent par la commission d'équivalence de l'USJ)



Organisation de la formation

1. 4 semestres (120 ECTS)
2. Les enseignements sont dispensés dans les locaux de la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth
3. Langues : Français et Anglais

Faculté des sciences
Campus des sciences et technologies | Mar Roukos, Dekwaneh
BP. 17-5208, Mar Mikhaël Beyrouth 1104 2020 - Liban

01-421367
04-532657
fs@usj.edu.lb
fs.usj.edu.lb

Faculté des sciences-USJ
usj-fs
fs_usj
USJ TV
school/usjliban