

The logo for the Université Saint-Joseph de Beyrouth, featuring the letters 'USJ' in a large, white, serif font.

Université Saint-Joseph de Beyrouth  
Faculté des sciences

The background is a complex, abstract composition. It features a central bright white circle surrounded by a dark, textured ring. Above this, there are glowing, colorful shapes in shades of purple, pink, and blue. The lower portion of the image shows dark, branching, root-like structures against a dark blue and purple background.

# 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 Marie ABBOUD,

Tél : +961 1 421 375

Courriel : marie.abboud@usj.edu.lb

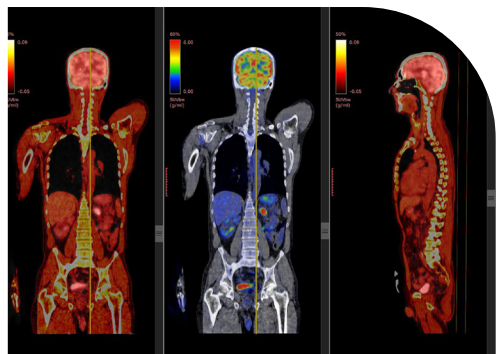


## ■ Débouchés

- Accès au métier de radiophysicien médical (physicien d'hôpital)
- Accès au métier de 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'étranger (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