

■ Partenariats internationaux et programmes d'échange

1. Sorbonne Université, UPMC, Paris, France.
2. Université de Poitiers, France.
3. Université de Montpellier, France.
4. Université Paris Descartes, France.
5. University of Texas, USA.
6. Université Claude Bernard Lyon 1.
7. Arts et Métiers ParisTech, Paris, France.
8. Spine division, Hospital for Special Surgery, New York, USA.
9. Institut Imagine, Paris, France.

☎ 01-421235
📠 01-421023
✉ fm@usj.edu.lb
🌐 fm.usj.edu.lb

📘 usj.edu.lb
🐦 USJLiban
📷 USJLiban
▶ USJ TV
🌐 school/usjliban

Faculté de médecine
Campus des sciences médicales | Rue de Damas
BP. 11-5076 Riad El Solh Beyrouth 1107 2180

USJ  
1875 1883
Université Saint-Joseph de Beyrouth
Faculté de médecine

**MASTER EN
SCIENCES
BIOLOGIQUES
ET MÉDICALES
SBM**

■ Présentation du Master et de ses objectifs

Le master en sciences biologiques et médicales est assuré par la faculté de médecine. Il comprend une formation théorique et des stages dans des laboratoires de recherche spécialisés. Il a pour principaux objectifs : (i) Initier à la recherche par la recherche ; (ii) Développer la recherche scientifique fondamentale, appliquée et translationnelle, dans les domaines les plus compétitifs des sciences biomédicales et de la santé ; (iii) Former des médecins-chercheurs avec un double parcours MD-PhD ; (iv) Embrasser une solide carrière académique et de recherche ; (v) S'ouvrir vers l'excellence et la qualité dans la recherche.

Nom et contact du responsable académique

Pr Nassim Fares

■ Organisation de la formation

Le master s'effectue sur deux ans ou quatre semestres, validant un total de 120 crédits (à raison de 30 crédits par semestre).



■ Programme

- **Première année** (M1 ou semestres 1 et 2) : Enseignement théorique couvrant la physiopathologie, la cancérologie, la génétique humaine, les neurosciences et la biomécanique et imagerie médicale, TPCs et stage d'observation dans les différents laboratoires de recherche.
- **Deuxième année** (M2 ou semestres 3 et 4) : Enseignement théorique (UEs tronc commun de biologie cellulaire avancée, bioinformatique, méthodologie de la recherche, biotechnologie,

Ethique, biostatistiques et UEs spécifiques à chaque option), projet de recherche et mémoire de fin de master. Cette deuxième année donne le choix à se spécialiser dans l'une des options suivantes :

1. Biomécanique et imagerie médicale
2. Génétique et biologie moléculaire
3. Métabolisme des cellules cancéreuses
4. Neurosciences
5. Physiologie et physiopathologie

Cliquez sur le lien suivant <https://www.usj.edu.lb/fm/f-msc-sbm.php>, pour visualiser le programme détaillé

■ Conditions d'admission

- Sont admis en master 1 et 2, les étudiants de médecine ayant validé leur PCEM
- et inscrits en 4^e année de médecine et plus.
- Sont admis en master 1 et 2 les résidents de spécialités médicales et médecins praticiens.
- Sont admis uniquement en master 2, les pharmaciens, dentistes et étudiants ayant validé leur première année de master en sciences.

■ Débouchés

- Poursuivre des études doctorales (PhD) en sciences biologiques et médicales et/ou de la santé.
- S'ouvrir vers une carrière d'enseignement et académique.
- Intégrer un laboratoire ou centre de recherche pour une assistance technique et pédagogique.



Témoignage d'un professeur du Master

Excellente formation, master très compétitif !

Pr Stéphane Hatem, directeur de l'UMRS-1166 ICAN (INSERM/UPMC). ICAN Institute of Cardiometabolism & Nutrition. Groupe Hospitalier Pitié - Salpêtrière, Institut de Cardiologie. Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière. Paris-France



Témoignage d'un Alumni

Je suis Georges Maalouly, médecin spécialisé, en médecine interne et immunologie clinique, au CHU Hôtel Dieu de France de l'USJ. Mon expérience personnelle dans le master en sciences biologiques et médicales fut très enrichissante. En effet, ce master, effectué en 2011, m'a permis de redécouvrir d'une façon approfondie les bases scientifiques fondamentales de la pratique médicale, de consolider mes compétences, mon analyse critique, et d'initiative en matière de recherche, tout en participant aux avancées de la science. Je ne peux que saluer vivement les compétences scientifiques de haut niveau de l'équipe de recherche encadrante et les facilités techniques mis à disposition, ainsi que l'encadrement méticuleux, l'ambiance positive favorable à l'innovation, et le travail d'équipe organisé et agréable que j'ai pu expérimenté durant mon cursus de master. Je partage ce témoignage pour encourager les futurs médecins à aller jusqu'au bout dans leurs choix.