

## Appel à candidature d'un enseignant- chercheur cadré

### Poste demandé :

**Titre / horaire :** Maître de conférences à temps plein en physique

**Référence de la candidature:** **EC/2022/FS/05**

**Date d'ouverture de la candidature:** *le mardi 26 avril 2022*

**Date de clôture de la candidature:** *le mercredi 15 juin 2022*

**Date souhaitée d'entrée en fonction :** *le 1<sup>er</sup> septembre 2022*

### Présentation du poste :

**Résumé du poste :** Maître de conférences en physique pouvant :

- Assurer des enseignements de physique dans les licences en physique, en chimie, et en sciences de la vie et de la terre, ainsi que dans le master en Physique des Capteurs et Instrumentation ; options « Capteurs et Instrumentation » et « Radiophysique Médicale »
- Exercer des activités de recherche pluridisciplinaires dans les domaines de l'interaction entre la matière et les rayonnements (ionisants et non-ionisants), de la dosimétrie et de la radiophysique médicale : montage, gestions scientifique et financière des projets de recherche, encadrement de stagiaires en M2, participation à l'encadrement de doctorants, etc.
- Assurer des activités de service au sein de la Faculté des sciences.

**Discipline :** Physique

**Institution :** Faculté des sciences

**Département :** Physique

**Localisation :** Campus des sciences et technologies (CST) – Mar Roukoz

**Durée du contrat :** 1<sup>ère</sup> année contrat d'un an, puis contrat de 3 ans renouvelable

### Profil du Poste :

**Diplôme :** Doctorat en Physique

#### Compétences principales requises :

- Capacité de mise en place et de développement de méthodes actives d'enseignement en ligne, en présentiel et en comodal : cours magistraux interactifs, travaux dirigés et travaux pratiques, travaux en sous-groupes, apprentissage par projet, apprentissage par classe inversée, etc.
- Capacité de développement et de mise en place de projets de recherche pluridisciplinaires relevant des thématiques des Unités de Recherche de la Faculté des sciences. Une attention particulière sera accordée aux candidatures justifiant d'une activité de recherche dans les domaines de l'interaction entre la matière et les rayonnements (ionisants et non-ionisants), de la dosimétrie et de la radiophysique médicale, dans les aspects à la fois expérimentaux et numériques (telle que modélisation Monte-Carlo et/ou autres)
- Capacité d'insertion et de travail en groupe dans des équipes de recherche pluridisciplinaires
- Goût de la communication et des contacts humains.

**Domaine de spécialisation :** Physique

**Horaires de travail (50%, 75%, 100%) :** 100%

**Langues :** Français et Anglais

### Détails de la charge de l'enseignant :

A- Enseignement prévu			
Matières à enseigner	Nombre de crédits	Charge horaire	Total nombre d'heures
Thermodynamique	4	25	100
Physique pour les biologistes	4	25	100
Electromagnétisme	4	25	100
Initiation à l'électronique	4	25	100
Biophysique	4	25	100

### Appel à candidature d'un enseignant- chercheur cadré

Introduction à la physique médicale	4	25	100
Physique et arts	4	25	100
Physique de la matière condensée	4	20	80
Electronique numérique et Système de mesure en temps réel	6	30	120
Principes généraux des capteurs	4	20	80

*Selon le code de l'enseignant (R.A. 6), une heure de cours magistral équivaut à 4 heures de travail.*

B- <u>Recherche prévue</u>		
Type (encadrement d'étudiants, projets, ...etc.)	Charge horaire	Total nombre d'heures
Montage de projet(s)	25	25
Rédaction de projet(s)	40	40
Travail de laboratoire	150	150
Encadrement de stagiaires en M1	100	100
Encadrement de projets de fin d'études (stagiaires en M2)	150	150
Participation à l'encadrement de doctorant	150	150
Rédaction et publication d'articles scientifiques	25	25
Participation à un congrès scientifique	25	25

C- <u>Services prévus</u>		
C.1- internes (réunions pédagogiques, ...etc.)		
Type	Charge horaire	Total nombre d'heures
Participations aux réunions du département de physique, aux soutenances des stages et aux délibérations/jurys	50	50
Tutorat pour les étudiants en Licence de physique et en master « Physique des capteurs et Instrumentation »	175	175
Actions bénévoles exigées par l'USJ	25	25
C.2- externes (rayonnement externe, représentation de l'Université, ...etc.)		
Type	Charge horaire	Total nombre d'heures
Participations aux séances d'orientation et aux Journées Portes Ouvertes	25	25

**Personne(s) à contacter pour plus d'informations :**

- Pr. Richard Maroun : [richard.maroun@usj.edu.lb](mailto:richard.maroun@usj.edu.lb)
- Pr. Marie Abboud Mehanna : [marie.abboud@usj.edu.lb](mailto:marie.abboud@usj.edu.lb)

**Remarque :**

Les candidatures seront évaluées sur l'adéquation du profil par rapport aux tâches à réaliser, sur la pertinence des projets scientifiques et pédagogiques du candidat/de la candidate et sur les perspectives d'interaction avec les projets du département.

Les candidatures doivent être introduites au moyen d'un formulaire à télécharger sur le site de l'Université Saint-Joseph à l'adresse : [www.emploi.usj.edu.lb](http://www.emploi.usj.edu.lb) et envoyées par mail au [srh@usj.edu.lb](mailto:srh@usj.edu.lb)

**Références électroniques :**

Site de l'USJ : <https://www.usj.edu.lb> > cf. Code de l'enseignant et Charte de l'USJ