

Appel à candidature d'un enseignant- chercheur cadré

Poste demandé :

Titre / horaire : Maître de Conférences à temps plein

Référence de la candidature: **EC/2022/FS/04**

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^{er} septembre 2022

Présentation du poste :

Résumé du poste: Assurer un enseignement, encadrer des stages de fin d'année et renforcer les activités de recherche dans le domaine des mathématiques appliquées et plus spécifiquement en statistiques, analyse des données et logiciels de base de données.

Discipline : Mathématiques appliquées et application des mathématiques

Institution : Faculté des Sciences – FS

Département : Mathématiques

Localisation : Campus des Sciences et Technologies, Mar Roukos, Dekwaneh

Durée du contrat : 1^{ère} année contrat d'un an, puis contrat de 3 ans renouvelable

Profil du Poste :

Diplôme : Doctorat en mathématiques appliquées (statistiques ou autre domaine équivalent)

Compétences principales requises : La personne recrutée effectuera ses enseignements à la FS, du niveau licence au niveau master. Elle devra être capable d'assurer des enseignements en lien avec les outils mathématiques en Data Science, en particulier les statistiques appliquées voire l'informatique. Elle sera amenée également à encadrer des mémoires de fin d'études.

Le candidat ou la candidate développera ses recherches dans le domaine des mathématiques et ses applications : méthodes probabilistes numériques, méthodes de Monte Carlo, statistiques appliquées, machine learning.

Domaine de spécialisation : Statistiques avec application en Data Science

Horaire 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
Statistical Analysis of Data	6	37.5	150
Statistical Lab with R	4	25	100
Travaux d'initiative personnelle encadrés	2	10	32
Applied Regression and times series analysis	4	20	80
Introduction to Data Science/Machine Learning	3	15	60
R language	4	20	80
Regression Models	4	20	80
Programming for Data Science and Artificial Intelligence	6	30	120
Séries temporelles	2	10	40
Techniques de simulation et programmation avancée	2	10	40
Theoretical guidelines for high-dimensional data analysis	4	20	80

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

Appel à candidature d'un enseignant- chercheur cadré

B- Recherche prévue		
Type (encadrement d'étudiants, projets, ...etc.)	Charge horaire	Total nombre d'heures
Encadrement de mémoires de master	50	50
Encadrement de thèses de doctorat	160	160
Travail de recherche et rédaction d'articles	350	350

C- Services prévus		
C.1- internes (réunions pédagogiques, ...etc.)		
Type	Charge horaire	Total nombre d'heures
Tutorat (Suivi des étudiants)	172	172
Membre de comités et de sous-comités	30	30
Réunions pédagogiques, Jury	50	50
Soutenance projets Master	30	30
C.2- externes (rayonnement externe, représentation de l'Université, ...etc.)		
Type	Charge horaire	Total nombre d'heures
Journées portes ouvertes et orientation	16	16

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

Pr. Richard MAROUN, Doyen de la Faculté des sciences, richard.maroun@usj.edu.lb

Dr. Gihane MANSOUR ABOU JAOUDEH, Cheffe du département de mathématiques, gihane.mansour@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 et envoyées par mail au 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