

Titre : Professeure Associée à mi-temps / Professeur associé à mi-temps**Corps : Professeur d'université****Rattachement : Faculté des sciences et ingénierie de Sorbonne Université, UFR 919 (Ingénierie)****Nature de l'emploi : PAST****Dates de nomination : 01/09/2023 au 31/08/2026****Nombre de postes : 2**

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service

Qui sommes-nous ?

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche créée au 1^{er} janvier 2018 par regroupement des universités Paris-Sorbonne et UPMC. Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiants dont 4700 doctorants et 10 200 étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, techniques, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€. Sorbonne Université dispose d'un potentiel de premier plan, principalement situé au cœur de Paris, et étend sa présence dans plus de vingt sites en Île-de-France et en régions. Sorbonne Université présente une organisation originale en trois Facultés de Lettres, de Sciences & Ingénierie et de Médecine qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.

Présentation de la structure

Dans le cadre de la stratégie nationale Intelligence artificielle et du programme France 2030, Sorbonne université recrute actuellement plusieurs enseignants-chercheurs ou enseignantes-chercheuses, contractuels et PAST, en science des données, optimisation, intelligence artificielle (IA), statistique, afin de développer son offre de formation en IA, dans le cadre du projet SORBONNE.IA, lauréat du programme « Compétences et métiers d'avenir ».

Ce projet est en lien avec le « Sorbonne Center for Artificial Intelligence » (SCAI), que Sorbonne Université a créé dans un contexte national et international marqué par la compétition autour de l'intelligence artificielle, et dont l'ambition est de contribuer significativement à l'excellence de la recherche interdisciplinaire en intelligence artificielle en favorisant les échanges entre enseignants-chercheurs, chercheurs, enseignants, étudiants et industriels.

Mission et activités principales

La ou le titulaire du poste assurera une mission d'enseignante-chercheuse ou d'enseignant-chercheur dans le domaine de la science des données, de l'optimisation, de la statistique et de l'intelligence artificielle (IA). Elle ou il sera affecté à l'UFR d'Ingénierie de la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université.

Activités d'enseignement

La ou le titulaire du poste sera chargé d'assurer des enseignements en sciences des données, et en IA, auprès d'étudiantes et d'étudiants en Licence et en Master de la Faculté des Sciences et Ingénierie. Elle ou il pourra intervenir dans une ou plusieurs des formations suivantes:

- les UE relatives à la discipline en L1 : les ateliers de recherche encadrée «ARE» et l'UE Sciences des données ;
- les parcours « sciences des données » et « IA » des Licences d'Informatique et de Mathématiques ;
- la mineure de Licence en «IA et sciences des données» (42 ECTS) proposée en L2 et L3 ;
- les UE en sciences des données et IA, proposées dans le cadre des Masters de Sorbonne Université.
- Les UE en sciences des données et IA, proposées dans le cadre des Masters de Sorbonne Université

Le service d'enseignement annuel est de 96 HTD par an.

En complément de ce service d'enseignement, la ou le titulaire du poste participera avec les autres enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs des disciplines concernées à la conception

pédagogique de formations dans le domaine de la science des données, de l'optimisation, de la statistique, de l'IA à Sorbonne Université et à la réflexion sur leur évolution. Elle ou il aura la possibilité de s'impliquer et de participer aux actions de formation continue de la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université dans ces différents domaines.

Activités de recherche

En termes de recherche, il est attendu des candidats :

- de démontrer une capacité à conduire des activités de recherche de haut niveau en apprentissage statistique, optimisation, IA, ou à l'interface entre ces domaines et d'autres disciplines scientifiques ;
- de contribuer au développement et au renforcement de l'activité de recherche au sein d'une des unités de recherche associées à l'UFR 919 d'Ingénierie ;
- de participer à la construction d'actions autour de la science des données, de l'optimisation, de la statistique, de l'IA et de ses applications ;
- de contribuer à développer des collaborations académiques, activités internationales ou industrielles dans ces différents domaines.

Encadrement : NON

Conduite de projet : OUI

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR,...)	N°
ISIR – Institut des Systèmes Intelligents et de robotique	UMR	7222
LCQB – Laboratory of Computational and Quantitative Biology	UMR	7238
LIMICS – Laboratoire d'Informatique Médicale et Ingénierie des Connaissances en santé	UMR	1142
LIP6 – Laboratoire d'Informatique	UMR	7606
STMS – Sciences et Technologie de la musique et du son	UMR	9912

Exposition aux risques professionnels

Exposition aux risques professionnels :

Non

Oui

ZRR :

Vous êtes informé(e) que cet emploi est susceptible d'être situé dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal, et que vous ne pourrez pas être nommé(e) si vous n'êtes pas préalablement autorisé(e) à y accéder.

Connaissances et compétences

Profil recherché

La ou le candidat, titulaire d'un master, devra justifier :

- D'une activité professionnelle principale, autre que d'enseignement, depuis au moins trois ans ;
- D'une expérience en enseignement et en recherche en adéquation avec les besoins exprimés ;
- De publications scientifiques de haut niveau et en lien avec la thématique mentionnée; des réalisations industrielles seraient un plus ;
- D'une capacité à travailler en équipe tant pour l'enseignement que pour la recherche;
- De qualités pédagogiques ;
- D'être en mesure de prendre des responsabilités et notamment de pouvoir piloter/coordonner un parcours d'enseignement.

Niveau d'études minimum requis : Bac+5 MASTER/Diplôme équivalent

Contact pour l'enseignement et la recherche

Mme Isabelle MOUNIER, isabelle.mounier@sorbonne-universite.fr