

Maître de conférences associé à mi-temps / Maîtresse de conférences associée à mi-temps**Corps : Maître de conférences****Rattachement : Faculté des sciences et ingénierie de Sorbonne Université, Service de la Formation Initiale****Nature de l'emploi : MAST mi-temps****Dates de nomination : 01/01/2025 au 31/12/2027****Nombre de postes : 1**

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 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheurs et chercheuses, 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 Spatiale et du programme France 2030, Sorbonne Université recrute actuellement plusieurs enseignantes-chercheuses ou enseignants-chercheurs PAST/MAST en observations spatiales afin de développer son offre de formation dans le cadre du projet Académie Spatiale d'Île de France lauréat du programme « Compétences et métiers d'avenir ». L'Académie Spatiale d'Île de France est un programme de formation ambitieux et international centré sur les métiers du secteur spatial, qui débute en Janvier 2024 et regroupe 8 établissements d'enseignement supérieur et de recherche en Ile de France ainsi que les industriels du secteur.

Mission et activités principales

Le ou la titulaire du poste assurera une mission d'enseignant-chercheur dans le domaine de l'observation spatiale de la Terre ou dans le domaine des sciences des données appliquées aux observations spatiales.

Activités d'enseignement

La ou le titulaire du poste sera chargé d'assurer des enseignements auprès d'étudiantes et d'étudiants en Licence et en Master de la Faculté des Sciences et Ingénierie dans l'un des domaines suivant : Observations spatiales de la Terre (Atmosphère, Océan, Cryosphère, Climat), Sciences des données, de la statistique de l'intelligence artificielle (IA) appliquées aux observations spatiales. Elle ou il pourra intervenir dans une ou plusieurs des formations suivantes :

- les ateliers de recherche encadrée ARE liés à la télédétection et l'observation spatiale de la Terre en L1
- la mineure environnement en licence
- les UEs spatiales du Coursus Master Ingénierie
- le masters de Physique et le master Sciences Océan, Atmosphère, Climat
- le parcours de M2 Télédétection Observation Spatiale de la Terre des masters précités
- le Bootcamp « IA & Observations Spatiales »

- les cours de thèse en observation spatiale de la Terre et IA.

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

En complément de ce service, 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 des sciences des données appliquées aux observations satellites et/ou dans le domaine spatial au sens large. Elle ou il contribuera également à la réflexion sur l'évolution de ces enseignements à Sorbonne Université et dans l'Académie Spatiale d'Île de France.

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 observation spatiale de la Terre ou autour de la science des données, de la statistique, de l'IA et de ses applications, 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 de l'unité de recherche associée
- de participer à la construction d'actions autour de l'observation spatiale de la Terre et de ses applications
- de contribuer à développer des collaborations académiques, des activités internationales ou industrielles dans ces différents domaines
- un intérêt scientifique pour la mission spatiale d'observation de la Terre Européano-Japonaise EarthCare mise en orbite en Mai 2024 serait un plus

Exposition aux risques professionnels et conditions particulières d'exercice

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

Contact Recherche : helene.chepfer@sorbonne-universite.fr

Contact Enseignement : guillaume.gastineau@sorbonne-universite.fr

Affectation: UFR Terre-Environnement-Biodiversité

Laboratoire: Laboratoire de Météorologie Dynamique – UMR8539