

Titre : Lecturer en Intelligence Artificielle à Sorbonne Université H/F**Corps : Maître de Conférences****Rattachement : Faculté des sciences et ingénierie de Sorbonne Université, UFR 929 (Mathématiques)****Nature de l'emploi : Emploi ouvert aux personnels titulaires (accueil en détachement sur contrat)****Dates de contrat : du 01/09/2024 au 31/08/2027, renouvelable pour une période de 2 ans**

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 un contexte national et international marqué par la compétition autour de l'intelligence artificielle, Sorbonne Université a créé le « Sorbonne Center for Artificial Intelligence » (SCAI), qui réunit dans un lieu unique, situé au cœur du quartier latin, un éventail stratégique des disciplines de l'intelligence artificielle moderne. L'ambition de SCAI 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.

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

Mission et activités principales

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

Activités d'enseignement

La ou le titulaire du poste sera chargé(e) d'assurer des enseignements en sciences des données et en IA (en mathématiques, informatique, statistique, apprentissage statistique et intelligence artificielle) auprès d'étudiantes et d'étudiants en Licence et en Master de la Faculté des Sciences et Ingénierie. Elle ou il interviendra dans une ou plusieurs des formations suivantes :

- la mineure de Licence en « IA et sciences des données » (42 ECTS) proposée en L2 et L3 aux étudiantes et étudiants des mentions de Chimie, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre et Sciences de la vie ;
- les parcours « IA et sciences des données » des Licences d'Informatique et de Mathématiques ;
- les UE en IA proposées dans le cadre des Masters BIP, BMC, Chimie, Physique et des Masters de Sciences de l'environnement de Sorbonne Université.

Le service d'enseignement annuel du poste est de 96 h 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 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 le domaine de l'Intelligence Artificielle.

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 dans les domaines de mathématiques appliquées en lien avec l'IA, apprentissage statistique, optimisation, apprentissage machine, vision artificielle, calcul scientifique, 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 en mathématiques associée à SCAI, en particulier le Laboratoire Jacques-Louis Lions (LJLL) et le Laboratoire de Probabilité Statistiques et Modélisation (LPSM).
- de participer à la construction d'actions autour de l'IA et de ses applications au niveau de SCAI ;
- de contribuer à développer des collaborations académiques, activités internationales ou industrielles dans le domaine de l'IA.

L'environnement proposé offre de fortes possibilités de financements de contrats doctoraux. Il garantit en outre le financement d'au moins un stage d'étudiante ou étudiant de Master 2 chaque année.

Encadrement : NON
Conduite de projet : OUI

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR,...)	N°

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 doctorat d'université, devra justifier :

- 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+8 Doctorat/Diplôme équivalent

Le poste est réservé à des personnels fonctionnaires, en particulier les maîtres et maîtresses de conférences ou les chargés, chargées des organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA, Inserm, etc.). La qualification aux fonctions de Maître ou Maîtresse de conférences n'est pas requise mais sera appréciée. L'accueil se fera via un détachement sur contrat.

Rémunération selon profil.

Les candidatures sont à adresser par email à sciences-drh-gestioncoEC@sorbonne-universite.fr avec pour objet « UFR 929 Candidature MCF Lecturer IA »

et doivent contenir les éléments suivants :

- une pièce d'identité avec photographie ;
- une attestation délivrée par l'administration, l'organisme ou l'établissement public dont relève le ou la candidate, permettant d'établir sa qualité de titulaire dans son corps ou cadre d'emploi d'origine ;
- un Curriculum Vitae (présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en rapport avec le poste) ;
- une copie du dernier diplôme obtenu ;
- une lettre de motivation.