Recrutement à partir du 1er septembre 2022

5-year ***AI Senior Fellow*** position

Discipline : Intelligence artificielle et interactions

L’Université Paris Science et Lettres (PSL) recrute deux *AI Senior fellows* pour une durée de 5 ans pour une prise de poste à la rentrée 2022-2023. Les personnes recrutées seront rattachées à l’un des laboratoires de PSL et enseigneront la science des données dans les divers programmes gradués de PSL, toutes disciplines confondues.

**Contexte**

Constitué de [onze établissements composantes prestigieux](https://bit.ly/3FS23j3), l’Université PSL offre un environnement de formation exceptionnel couvrant un large spectre de disciplines en sciences expérimentales, sciences humaines et sociales, et sciences dures. Première jeune université au classement THE, et classée parmi les 50 premières Universités au monde dans les principaux classements internationaux (QS, ARWU, CWUR), l’Université PSL attire des étudiants du meilleur niveau international.

L’Université Paris Sciences et Lettres conduit depuis plusieurs années une politique volontariste dans le domaine de l’intelligence artificielle et des sciences des données. Cette politique se matérialise par l’institut [3IA PRAIRIE](https://prairie-institute.fr/) et PariSanté Campus dont elle est membre fondateur, le Centre sciences des données de l’ENS-PSL, l’initiative Dauphine Numérique et le [programme transverse](https://psl.eu/programmes-gradues/programme-data) *Data*. En particulier L’institut 3IA PRAIRIE se positionne comme un leader mondial en recherche fondamentale et en enseignement supérieur en IA, appuyé par le programme transverse data qui œuvre à la structuration de l’offre de formation en IA et à sa diffusion au sein de l’ensemble des disciplines présentes à PSL (SHS, physique, astrophysique, chimie, sciences du vivant, etc.).

Pour accentuer ces efforts, l’Université PSL s’est donné pour objectif de recruter 7 *AI fellows*, dont 2 seniors et 5 juniors à partir de la rentrée 2022-2023. Les postes seniors sont d’une durée de 5 ans et sont destinés à des enseignants-chercheurs confirmés souhaitant poursuivre une carrière de recherche de haut niveau tout en s’investissant dans la mise en place d’offres de formation en IA, en particulier pour les domaines d’applications.

**Environnement d’enseignement**

L’enseignement de l’Intelligence Artificielle et des sciences des données concerne l’ensemble des champs disciplinaires et établissements de PSL. Le programme transverse *Data* coordonne cet effort et œuvre à diffuser ces disciplines aux niveaux Master et Doctorat en mettant en place des outils innovants : remise à niveau, semaines intensives, hackathons. Un programme Cofund de financement de thèses interdisciplinaires « *AI for the sciences* » vient compléter cet effort en finançant 25 thèses pour des étudiants internationaux.

L’ambition de ce nouveau dispositif est d’accroitre le nombre de cours en IA et sciences des données dans les formations de PSL, en particulier les [programmes gradués](https://psl.eu/les-programmes-gradues-de-psl) (programmes de PSL couvrant le niveau master et doctorat). Une mineure IA ouvrira dès la rentrée 2022 pour permettre aux étudiants venant de l’ensemble des programmes gradués de PSL de valider un ensemble d’ECTS dans le domaine.

C’est dans cette perspective que l’investissement des *AI seniors fellows* est attendu. Les personnes recrutées coordonneront la mise en place des nouveaux enseignements qui seront créés au sein des différents programmes gradués de PSL portés par les établissements de PSL, ainsi que dans le programme transverse *Data*. Elles seront amenées à travailler en lien étroit avec les responsables des disciplines d’application et les responsables du programme transverse *Data* afin de répondre au plus près aux besoins spécifiques de ces disciplines.

Elles devront être capables de s’adapter à un public large, de non spécialistes en mathématiques ou informatique.

Les personnes recrutées devront être capables d’enseigner en anglais.

Le service attendu est de 100 heures de cours magistraux par an (NB : tous les cours en Master et Doctorat sont comptés comme cours magistraux. Les 100h correspondent au temps présentiel devant les étudiants). Une décharge sera appliquée pour la préparation des cours.

**Environnement de recherche**

PSL offre un environnement exceptionnel pour la recherche en sciences des données et intelligence artificielle. Membre fondateur de l’Institut Interdisciplinaire en Intelligence Artificielle PR[AI]RIE et de PariSanté Campus, PSL abrite des laboratoires à la pointe de la recherche.

Rejoindre l’Université PSL, c’est participer à une dynamique de recherche du plus haut niveau international, que ce soit dans les domaines cœur de l’IA (en mathématique ou informatique) ou dans les domaines d’application (physique, astrophysique, chimie, sciences du vivant, sciences cognitives, SHS, etc.).

Les personnes recrutées intégreront l’un des laboratoires de PSL, correspondant à leur profil.

**Profil attendu**

Les personnes recrutées peuvent être issues de toutes les disciplines académiques mais elles devront démontrer leur capacité à enseigner la science des données au niveau master et doctorat à un public large et disposer d’un dossier de recherche de très haut niveau dans le domaine de l’IA ou de ses applications. Il est attendu qu’elles s’investissent dans la création de nouveaux cours au sein des différents programmes gradués de PSL.

**Rémunération**

La rémunération proposée correspond à 3 889 € brut/mois.

**Modalités de candidature**

Le dossier de candidature doit comprendre :

* Un CV détaillé,
* Le formulaire de candidature (Annexe 1),
* Une lettre de motivation traitant à la fois de vos projets d’enseignement et de recherche (2 pages maximum),
* Votre diplôme de thèse,
* Des lettres de recommandations peuvent être jointes au dossier.

**Processus de sélection**

* Les dossiers sont à envoyer à [Fellow@psl.eu](mailto:pierre-yves.angles@psl.eu) avant le 24 juin 2022.
* Les candidats retenus pour une audition seront convoqués pour un entretien en visioconférence en juillet.
* Les lauréats seront invités à prendre leurs fonctions au cours du premier semestre de l’année académique 2022/2023, idéalement dès septembre.

**Contact**

Bruno Bouchard : [bouchard@ceremade.dauphine.fr](mailto:bouchard@ceremade.dauphine.fr)

Annexe 1 : Formulaire de candidature

* Nom :       Prénom :
* Nationalité :       Date de naissance :
* Titre de la thèse :       Directeur(s) de thèse :
* Date de soutenance de la thèse :       Lieu de soutenance :
* Discipline :
* Position actuelle :
* Domaines de spécialisation en science des données :
* Autres disciplines d’application (le cas échéant) :
* Selon votre discipline, vos expériences et vos projets, indiquez ci-après les cadres dans lesquels vous envisageriez de rejoindre PSL (avec autant de précision que vous le pourrez).

*Exemples :* établissement de PSL retenant votre intérêt, laboratoires spécifiques, équipes de recherche, chercheurs auprès desquels vous pourriez travailler, etc.

*NB :* Toutes les équipes de recherche, dans toutes les disciplines de PSL, sont susceptibles d’accueillir un *AI Fellow* (ex : intégration d’un *AI Fellow* dans une équipe de recherche en SHS au sein de laquelle il enseignerait de nouvelles méthodes).