



LIBELLE DU POSTE

Fonction : Data manager du Programme de recherche PIREN-Seine

Corps : Ingénieur de Recherche en Ingénierie documentaire (emploi type Référens : BAP F)

Rattachements fonctionnel et hiérarchique: laboratoire Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols METIS (UMR 7619)

Pour transmettre la candidature (CV + Lettre de motivation) : Marie SILVESTRE, Responsable de la cellule Données du programme PIREN-SEINE (marie.silvestre@sorbonne-universite.fr).

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 4 700 doctorants et 10 200 étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, 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 Ile-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 (pour consulter le nouveau site internet de Sorbonne Université, www.sorbonne-universite.fr).

Le **Laboratoire METIS** s'intéresse principalement aux "Surfaces Continentales", à la circulation de l'eau, des éléments et des polluants dans des milieux qui peuvent être très impactés par l'homme mais qui sont aussi une ressource sensible et indispensable au développement de la société (site internet du laboratoire METIS, www.metis.upmc.fr).

Présentation du Projet PIREN-Seine

Le programme de recherche PIREN-Seine est coordonné par Sorbonne Université depuis plus de 30 ans. Le PIREN-Seine est un groupement de recherche dont l'objectif est de développer une vision d'ensemble du fonctionnement du système formé par le réseau hydrographique de la Seine, son bassin versant et la société humaine qui l'investit. Le fonctionnement écologique de l'ensemble du système fluvial et sa modélisation, depuis les bactéries jusqu'aux poissons, sont basés sur l'étude fine des processus physiques, chimiques et biologiques des milieux. Les modèles développés par le PIREN-Seine simulent les variations écologiques et biochimiques de l'hydrosystème, depuis les ruisseaux jusqu'à l'entrée de l'estuaire.

Porté par Sorbonne Université et le CNRS, il rassemble des équipes de plusieurs universités, centres de recherches, écoles d'ingénieurs, et des services de recherche des opérateurs concernés. Les travaux sont menés avec la plupart des acteurs publics ou privés de la gestion de l'eau dans le bassin de la Seine. Le programme contribue également aux recherches menées dans la Zone Atelier Seine dédiée à la compréhension du socio-écosystème du bassin de la Seine.

Fin 2020, le PIREN-Seine s'est doté d'une cellule Données. Le programme affiche sa volonté d'ouvrir les données de ses recherches et s'inscrit dans la dynamique nationale et internationale en faveur de la Science Ouverte. Les premiers travaux ont abouti à la mise en place d'un géocatalogue, l'organisation d'ateliers et de metadata-party ainsi que l'ébauche d'un « Schéma stratégique de gestion des données » du programme.

Pour plus d'information, site internet du Projet : www.piren-seine.fr.

Localisation du poste : Laboratoire METIS, Campus Pierre et Marie Curie, 4 pl Jussieu 75005 Paris

Poste à pourvoir : Mai 2023

Quotité de temps de travail : temps complet

Date de publication de l'offre : 20/02/2023

Dépôt de candidature : 15/03/2023

Auditions prévues : fin mars 2023

Missions/ activités

Intégré à la cellule Données du PIREN-Seine, l'ingénieur travaillera en étroite collaboration avec le comité de direction du programme et sera amené à échanger avec les équipes de recherche ainsi que les partenaires opérationnels. Sa mission sera d'accompagner le programme dans la diffusion et la valorisation de ses données suivant les principes de la Science Ouverte.

Activités principales

Schéma stratégique et Plans de gestion des données

- Finaliser la rédaction du schéma stratégique de gestion des données (SSGD) de la Zone Atelier Seine et sa déclinaison pour le PIREN-Seine ;
- Définir la déclinaison du SSGD du PIREN-Seine en plans de gestion des données (PGD) à l'échelle des projets du programme :
 - organiser les concertations avec la direction du programme et les équipes scientifiques ;
 - guider et aider à la rédaction des PGD ;
- Interagir avec les services de Sorbonne Université et des autres partenaires du PIREN-Seine au cours de l'élaboration des SSGD et PGD.

Portail de métadonnées et entrepôt de données

Développement du géocatalogue :

- Suivi du prestataire de services qui gère l'hébergement et la maintenance du géocatalogue ;
- Travail sur l'interface de saisie des métadonnées du géocatalogue (GeoNetwork) ;
- Prise en main de l'outil de saisie automatique des métadonnées Geoflow et le rendre opérationnel pour les équipes souhaitant l'utiliser.

Gestion de l'entrepôt de données du PIREN-Seine dans le portail data InDoRES.

Appropriation des outils par les équipes :

- Rédiger des tutoriels (fiches, vidéos, etc.) sur l'utilisation des outils ;
- Organiser et animer des « (meta)data-party » pour présenter les outils et former les équipes sur leur utilisation.

Missions secondaires

- Participer à la rédaction des rapports d'avancement demandés par le programme ;
- Communiquer l'état d'avancement des activités ainsi que les résultats lors de journées scientifiques et/ou journées techniques et/ou colloques.

Connaissances

- Expérience dans l'élaboration de plan de gestion de données ;
- Expérience dans la saisie de métadonnées et connaissance des différentes normes en vigueur ;
- Expérience en gestion et ouverture de données ;
- Connaissance sur les enjeux de la Science Ouverte ;
- Connaissance de l'environnement institutionnel de la recherche scientifique ;
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Compétences opérationnelles

- Maîtriser l'animation de réunions ;
- Maîtriser les techniques de présentation écrite et orale ;
- S'intégrer dans les réseaux d'échanges ou de partage des ressources.

Compétences comportementales

- Avoir le sens du relationnel et savoir user de diplomatie ;
- Être en capacité de piloter un projet et avoir le sens de la planification ;
- Apprécier le travail en équipe tout en étant autonome.

Niveau d'études minimum requis :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou de doctorat en ingénierie documentaire, avec une expérience dans un environnement scientifique professionnel de chercheurs, ou en ingénierie scientifique avec une expérience en gestion des données scientifiques.

Type de contrat proposé : CDD de 12 mois, salaire suivant expérience

Encadrement : OUI
