



[CDD]  
POST-DOC  
INTERDISCIPLINAIRE  
PARIS (75)



Dans le cadre de l'ANR TRAJECTOIRE (ANR-19-CE3-0009, 2020-2023) portée par l'IRSN, le laboratoire METIS (UMR 7619) recrute un post-doctorant en CDD pour une durée de 20/23 mois (selon expérience). Le poste est à pourvoir à Paris le 15 février 2021.

Contexte :

L'objectif principal du projet TRAJECTOIRE est d'analyser les liens de causalité entre l'évolution depuis le début du siècle dernier (1) des concentrations de différentes classes de contaminants reconstituées a posteriori à l'aide d'archives sédimentaires fluviales et (2) des pressions anthropiques exprimées sous forme de données qualitatives ou semi-quantitatives issues de l'analyse de documents et d'archives afin (3) d'établir des modèles prédictifs décrivant les trajectoires de contamination attendues dans les grands fleuves et les capacités de résilience des hydrosystèmes. Les trois classes de contaminants retenues sont les radio-nucléides, les métaux émergents et les micro-plastiques. Le post-doctorant sera embauché dans le cadre du deuxième volet.

Fonctions

- Collecter les données concernant les trois classes de produits mentionnées ci-dessus auprès des partenaires du projet (articles, littérature grise) et d'archives.
- Organiser les données selon une grille d'analyse de socio-écosystèmes (méthode à définir)
- Construire une frise chrono-systémique de telle sorte à identifier les événements de la sphère anthropique ayant pu avoir un impact sur la circulation des produits dans l'environnement telle qu'enregistrée dans les carottes sédimentaires du premier volet.
- Ecrire un narratif de la trajectoire de ces classes de produits reprenant l'historique de leur production, de leurs usages, des réglementations les concernant et des modalités de leurs fuites vers l'environnement.
- Construire les jeux de données quantitatives et qualitatives pour alimenter le troisième volet.

Formation :

Ce projet interdisciplinaire nécessite une bonne connaissance en science de l'environnement sur la circulation des contaminants dans l'environnement et la capacité d'analyse de documents multiples concernant l'anthroposphère. Deux profils peuvent être envisagés : sciences de l'environnement, géographie historique, mais nous privilégierons le premier type de profil.

Conditions matérielles du post-doctorat

Vous serez embauché par Sorbonne Université. La rémunération sera d'environ 2.5 k€ bruts mensuels (adaptable selon expérience). Le travail peut être effectué en distanciel, mais des déplacements sont à prévoir dans les différents laboratoires partenaires dans toute la France pour la collecte des données. Recrutement souhaité le 15 février 2021.

Vos lettres de motivation et CV sont à adresser à :

Laurence LESTEL  
UMR 7619 METIS

par e-mail : [laurence.lestel@upmc.fr](mailto:laurence.lestel@upmc.fr)

**avant le 15 décembre 2020**