

Fiche de poste de chargé(e) de mission

Gestion et valorisation de données environnementales

Type de contrat : **CDD**

Durée : **12 mois**

Date de début : **février 2022**

Localisation du poste : **Rouen**

Date limite de dépôt des candidatures : **16 décembre 2021**

1. Structure d'accueil

Le Groupement d'Intérêt Public (GIP) Seine-Aval est le centre régional d'excellence qui coordonne et finance, depuis 2003, les études et les travaux de recherche en environnement sur l'estuaire de la Seine. Les thématiques de recherche abordées sont très diverses : fonctionnement de l'estuaire, qualité de l'eau et des sédiments, restauration écologique, état de santé de la flore et de la faune, relations hommes-estuaire... Elles portent sur un territoire qui s'étend du barrage de Poses à la baie de Seine.

Le GIP Seine-Aval est administré et financé par onze membres : la Région Normandie, l'Agence de l'eau Seine-Normandie, HAROPA Port, les Départements du Calvados, de l'Eure et de Seine-Maritime, France Chimie Normandie, la Métropole Rouen-Normandie, la Communauté Urbaine Le Havre Seine Métropole, les Communautés d'Agglomération Caux Vallée de Seine et Seine-Eure.

Outre la structuration de la recherche autour de son programme scientifique, le GIP Seine-Aval centralise, valorise et transfère la connaissance acquise vers les décideurs, les aménageurs, la communauté scientifique et le grand public.

Il accompagne sur le plan opérationnel ses membres dans leurs projets actuels et futurs en leur fournissant les outils d'aide à la décision adaptés.

2. Mission

Contexte et objectifs de la mission

L'observatoire environnemental de l'estuaire de la Seine <https://indicateurs.seine-aval.fr/> a pour vocation de communiquer sur les évolutions de l'estuaire et de mettre à disposition des données. Actuellement, les données sont représentées sous forme d'indicateurs thématiques, permettant d'appréhender les principales évolutions spatiales et temporelles de l'estuaire de la Seine.

Le GIP Seine-Aval déploie depuis 2011 un réseau de stations de mesure haute fréquence de paramètres liés à la qualité de l'eau, SYNAPSES <https://www.seine-aval.fr/reseau-synapses/>. Les données provenant de ce réseau sont disponibles via une interface vieillissante indépendante de l'observatoire cité précédemment.

La Seine à Rouen permet une visualisation en direct de paramètres fondamentaux du fonctionnement de l'estuaire de la Seine <https://www.seine-aval.fr/seine-a-rouen/>. Ces données sont également retransmises sur un écran visible sur les quais de Seine à Rouen.



Les principaux enjeux de la mission sont d'étendre la valorisation des données environnementales déjà faite par le GIP Seine-Aval aux données haute fréquence, de proposer et d'animer la réflexion autour de la définition de nouveaux indicateurs et d'automatiser la mise à jour de certains d'entre eux.

De plus, les données recueillies à travers un certain nombre de projets conduits à l'échelle de l'axe Seine, (PHRESQUES, BIOSURVEILLANCE, CONSACRE, etc.) ont vocation à intégrer l'observatoire. Ainsi le périmètre géographique de l'observatoire doit être adapté et étendu au-delà de l'estuaire. Par ailleurs, le projet PHRESQUES (<https://www.seine-aval.fr/phresques/>), a pour ambition d'harmoniser et de renforcer le suivi haute-fréquence de la qualité de l'eau de la Seine, de Paris à la mer. Ce projet prévoit une prestation de développement informatique pour faire évoluer l'observatoire actuel et permettre l'intégration d'indicateurs provenant des données haute-fréquence PHRESQUES (température, oxygène, turbidité...).

Activité

- Développer les scripts permettant d'intégrer des indicateurs issus des données haute-fréquence (SYNAPSES et PHRESQUES) dans l'observatoire environnemental de l'estuaire de la Seine ;
- Animer la réflexion sur le développement de nouveaux indicateurs issus des données haute-fréquences ainsi que pour d'autres thématiques enrichissant l'observatoire ;
- En lien avec les missions précédentes, finaliser le cahier des charges qui définira la prestation pour l'évolution de l'architecture de l'observatoire, puis suivre la prestation dont les objectifs sont :
 - Mettre à jour l'interface de maintenance de SYNAPSES ;
 - Développer une interface de consultation des données haute-fréquence, en lien avec l'observatoire actuel et automatiser son alimentation ;
 - Faire évoluer l'observatoire afin de pouvoir intégrer les indicateurs issus des données dépassant l'emprise spatiale de l'estuaire ;
- Faire évoluer les informations figurant sur l'écran « la Seine à Rouen » et envisager d'autres déploiements sur le territoire.

3. Encadrement

Placé(e) sous l'autorité de la directrice du GIP Seine-Aval, le(la) chargé(e) de mission bénéficiera de l'appui de Jean Philippe Lemoine, chargé de mission hydrodynamique et transport sédimentaire ; de Cédric Fisson, chargé de mission analyse du risque et indicateurs ainsi que du soutien technique d'Éric L'Ebrellec, technicien système d'information et données.



4. Profil recherché

Formation et expérience professionnelle :

- Formation en science de l'environnement, niveau bac +5,
- Expérience en milieu estuarien appréciée.

Compétences :

- Gestion de données SIG (Q-GIS et/ou ArcGis),
- Gestion automatisée de données (base de données, programmation),
- Traitement informatique : R, python, plpgsql, et/ou équivalent,
- Expérience en programmation web appréciée.

Qualités personnelles :

- Aptitude au travail en équipe,
- Autonomie et rigueur,
- Capacité de synthèse, de priorisation et de vulgarisation,
- Intérêt pour valoriser la connaissance scientifique par des outils numériques.

5. Durée et rémunération

Contrat : CDD de 12 mois, rémunération : selon la grille du GIP Seine-Aval

Les candidatures sont à adresser par mail avant le 16 décembre 2021 16h00 à : gipsa@seine-aval.fr
Contact : Elise AVENAS - 02 35 98 12 36 – eavenas@seine-aval.fr
Il sera proposé aux candidats retenus un entretien le 7 janvier 2022.

