

**Chargé expertise et suivi de la qualité du milieu naturel - DI 037**

Référence du poste : 3946

Famille métier : Etudes et expertise

Métier : Expert, chargé d'études

Emploi : Chargé d'études R&D, expertise technique et opérationnelle

Classification de l'emploi : B+

**AFFECTATION**

Direction : Direction Innovation

Service : DI-RUMI-Rivière

Lieu : COLOMBES - 92

**DESCRIPTION DU POSTE**

Rejoignez la plus grosse usine de traitement des eaux usées en Europe et la 3ème au monde : Le SIAAP ! Fort de ses 1800 agents Le SIAAP, Service Public de l'Assainissement Francilien exploite directement le premier outil industriel de France pour l'assainissement. Pour concilier la qualité, la sûreté et l'environnement, notre service public utilise des technologies performantes, équipe ses installations de procédés (systèmes) novateurs, investit dans le renouvellement de ses équipements pour mieux traiter l'eau de 9 millions d'usagers franciliens dans un respect accru de l'environnement.

Intégrée au sein de la Direction déléguée en charge de l'Innovation, de la Stratégie et de l'Environnement (DISE), la Direction de l'Innovation (DI) assure le maintien d'une activité de recherche appliquée en phase avec les enjeux industriels et environnementaux actuels et à venir du SIAAP. L'objectif est de maintenir l'adéquation entre l'activité d'innovation et les besoins du SIAAP, en termes de gestion du patrimoine industriel, de maîtrise et d'optimisation de l'exploitation du système d'assainissement et de préparation des évolutions techniques et réglementaires. Dans ce contexte, la DI assure une double mission : (1) Coordination de la programmation scientifique du SIAAP et (2) Apport d'une expertise sur un périmètre allant de l'exploitation des systèmes de transport et traitement à l'impact environnemental des activités du SIAAP.

Le service Rivière-Usine Métrologie Innovante est en charge du développement et de l'application des outils métrologiques experts. Ses missions principales sont : (1) Développer les méthodes de mesure ou de caractérisation des matrices (effluents STEP / biosolides / gaz / eau surface) nécessaires pour répondre aux problématiques SIAAP, via la participation aux programmes de recherche ; notamment à travers le développement de quatre plateformes techniques : caractérisation biologique, caractérisation physico-chimique, mesures in situ et mesures innovantes, (2) Appliquer les outils experts dans le cadre d'études ou d'assistances opérationnelles, (3) Assurer la gestion et le développement de l'observatoire de la qualité de la Seine (réseau MeSeine), (4) Assurer et accompagner le processus de déploiements des solutions innovantes du service vers la sphère opérationnelle.

Sous la responsabilité du chef de service, le technicien est en charge du suivi de la qualité du milieu naturel. Il s'agit d'assurer l'opérationnalité du réseau de suivi de la qualité de la Seine (réseau MeSeine) et de son utilisation pour répondre aux enjeux opérationnels et exigences réglementaires. Dans ce cadre, il interviendra à toutes les étapes du processus, depuis les actions de terrain jusqu'à la rédaction des documents de synthèse.

A ce titre, il assure :

- la gestion opérationnelle et technique du réseau de mesure par la réalisation des opérations d'entretien et de maintenance des capteurs.
- Le rôle de référent technique pour l'élaboration et le suivi des marchés d'évolution et de maintenance du réseau.
- La mise à jour des documents techniques cadre du réseau MeSeine (manuel d'auto-surveillance, etc.).
- Le traitement et l'interprétation des données acquises jusqu'à la rédaction d'indicateurs, de bilans et de rapports réglementaires.
- Les études d'impacts en lien avec le suivi de la qualité de la rivière.

Il participe également au suivi de la programmation scientifique de la direction, pour les périmètres scientifiques couverts par le service (MeSeine Innovation, métrologie innovante).

- Développement de capteurs innovants pour le suivi des eaux de surface.
- Acquisition de connaissances nouvelles sur la dynamique des micro et macro polluants en rivière.

Il assure :

- Le respect de la politique de management HQSE de la direction : applique et fait appliquer les règles de sécurité en vigueur

Avantages :

Rémunération attractive,  
Formation professionnelle assurée,  
Restaurant d'entreprise ou ticket restaurant,  
Comité d'actions sociales,  
Participation à la mutuelle prévoyance,  
Congés + RTT.

## PROFILS RECHERCHES

Compétences attendues (part 1) : - Savoir :

Culture technique et scientifique : sciences et techniques de l'environnement, procédés épuration (eaux / boues / gaz), connaissances solides en chimie, physique et biologie appliqués au traitement des eaux, chimie analytique.

Connaissance experte dans les domaines couverts par le service :

Maîtrise de la bio-géo-chimie de l'environnement.

Maîtrise de la métrologie appliquée aux matrices de l'environnement (solide, liquide, gaz).

Bonne connaissance en chimie analytique.

Bonne connaissance des outils statistiques dédiés à la gestion et au traitement des bases de données environnementales.

- Savoir-faire :

Capacité à mener les projets / études scientifiques et techniques du service.

Capacité à capitaliser les connaissances et savoir-faire issus des activités scientifiques et techniques.

Aptitudes à la communication technique.

Aptitudes rédactionnelles.

Capacité à inscrire son activité dans les projets collectifs, et à adapter le niveau technique à l'exigence requise par les projets, de l'étude technique au projet scientifique.

- Savoir-être :

Sens des responsabilités.

Rigueur scientifique et technique.

Faculté d'adaptation et d'apprentissage.

Capacité d'analyse et sens critique.

Qualité d'écoute et esprit de synthèse.

Formation initiale : Formation initiale universitaire technique (Licence professionnelle, IUT).

Expérience professionnelle : Une expérience significative (5-10 ans) dans le domaine de la métrologie appliquée au suivi des matrices de l'environnement est souhaitée

## CANDIDATURE

Date de fin de dépôt des candidatures externes : Jusqu'à recrutement

Poste à pourvoir le : Poste vacant

Contact externe : Merci d'adresser votre candidature par mail à  
laetitia.debiasi@siaap.fr

Type d'emploi : Permanent

Tous les postes du SIAAP sont ouverts aux personnes en situation de handicap