

 **À propos du SIAAP :** Fort de ses 1800 agents, le Service Public de l'Assainissement Francilien (SIAAP) est une entreprise publique qui transporte et dépollue chaque jour les eaux usées, les eaux pluviales et les eaux industrielles de l'agglomération parisienne (2,5 millions de m³ d'eaux usées - 9 millions d'usagers franciliens). Aujourd'hui, le SIAAP possède et opère sur 6 usines d'épuration, exploite un réseau d'assainissement de 440 kilomètres et réalise un suivi de la qualité de la Seine et de la Marne sur son territoire de 1 800 km².

 **À propos de la DI :** Intégrée au sein de la direction déléguée en charge de l'innovation, de la stratégie et de l'environnement (DISE), la direction 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. Elle assure une double mission : (1) la coordination de la programmation scientifique du SIAAP et (2) l'apport d'une expertise sur un périmètre allant de l'exploitation des systèmes de transport et traitement à l'impact environnemental du SIAAP.

 **Description du Poste :** En tant que Technicien(e) Métrologie Innovante, vous serez responsable de l'expertise et du développement métrologique au sein du service Rivière-Usine Métrologie Innovante (RUMI). Vos missions incluront le développement de méthodes de mesure, la caractérisation des matrices, l'application d'outils experts dans des études opérationnelles et le déploiement des solutions innovantes vers la sphère opérationnelle.

Profil Recherché :

- Formation initiale universitaire technique (Licence professionnelle, IUT).
- Connaissances techniques et scientifiques solides en sciences de l'environnement, procédés d'épuration, chimie, physique et biologie appliqués au traitement des eaux.
- Expertise en métrologie appliquée aux matrices de l'environnement (solide, liquide, gaz) et en physico-chimie.
- Connaissance des outils statistiques pour la gestion et le traitement des bases de données environnementales.
- Poste ouvert aux débutants. Une expérience professionnelle significative dans le domaine de la métrologie appliquée au suivi des matrices de l'environnement constituerait un plus.

Candidature :

Envoyez votre candidature à Mme. Rania KRIMOU à l'adresse rania.krimou@siaap.fr.

Chargé de l'expertise et des développements métrologiques

Référence du poste : 1176

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-Métrologie Innovante

Lieu : COLOMBES

DESCRIPTION DU POSTE

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 ; notamment à travers le développement de trois plateformes techniques : caractérisation biologique, caractérisation physico-chimique et mesures innovantes,
- (2) Appliquer les outils experts dans le cadre d'études ou d'assistances opérationnelles,
- (3) Assurer la construction d'outils métrologiques innovants, via la participation aux programmes de recherche,
- (4) Assurer la gestion et le développement du réseau de suivi de la qualité de la Seine (réseau MeSeine).

Sous la responsabilité du chef de service, le technicien du service RUMI participe à la déclinaison des orientations de la direction par la prise en charge des études et projets techniques.

A ce titre, il assure :

- La réalisation des projets / études scientifiques et techniques.
- Définition et suivi des tâches.
- Acquisition, gestion et traitement des données expérimentales nécessaires au développement des outils métrologiques.
- Acquisition des connaissances théoriques nécessaires au développement des outils métrologiques, via la réalisation synthèses bibliographiques.
- Rédaction des documents techniques (notes, rapports, articles de synthèse techniques).

- L'application des outils métrologiques dans le cadre des études et expertises techniques de la direction.

- La participation aux actions de recherche de la programmation scientifique de la direction, pour les périmètres scientifiques couverts par le service.
- Suivi des collaborations scientifiques.
- Prise en charge de tâches scientifiques et techniques nécessaires à la mise en œuvre du programme scientifique (synthèse bibliographique, traitement et interprétation de données, mise en œuvre et suivi d'expérimentations).

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

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 métrologie appliquée aux matrices de l'environnement (solide, liquide, gaz).
- Connaissances fortes en physico-chimie et mesures physiques.
- Bonne connaissance des outils statistiques dédiés à la gestion et au traitement des bases de données environnementales.
- Notions en génie des procédés.

* 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.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

RELATIONS TRANSVERSES

* Interne :

L'ensemble des directions techniques opérationnelles du SIAAP et plus particulièrement les usines, la DSAR et la DLE.

* Externe :

Avec les centres de recherche nationaux.

Strate encadrement : Sans objet

CANDIDATURE

Poste à pourvoir le : Dès que possible

Contact interne : Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) en rappelant la référence du poste, à :

Géraldine IZAMBART
Responsable Gestion Innovation
82 avenue Kléber 92700 COLOMBES
Courriel : geraldine.izambart@siaap.fr