

**CHARGE DE PROJETS-ETUDES EN HYDRAULIQUE URBAINE DT116**

Référence du poste : 2309

Famille métier : Etudes et expertise

Métier : Chargé de projets

Emploi : Chargé de projets développement durable

Classification de l'emploi : A

Poste ouvert à : Ingénieur

**AFFECTATION**

Direction : Direction Technique

Service : DT-DEI-Service études et perspectives

Lieu : PARIS - 75

**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.

Composé de 10 Ingénieurs et de 4 Techniciens, le service Etudes et Prospective de la Direction Technique a pour missions principales de :

- Développer une vision transversale et coordonnée sur les différentes études réalisées au SIAAP, notamment les études externalisées ;
- Réaliser des études de faisabilité et d'optimisation (faisabilité technique et réglementaire, planning, estimation financière), en lien avec les autres services de la DT et les directions opérationnelles sur les différentes thématiques du Service (hydraulique, process eau/boues, énergie, valorisation des sous-produits, biodiversité, sites et sols pollués, aménagement, eaux usées non domestiques...);
- Participer à la construction et à l'utilisation de modèles réseaux et usines en lien avec la DSAR, la DI et les sites (hydraulique, énergétique...);
- Gérer les autorisations de rejets des eaux usées non domestiques ainsi que les apports externes au Système d'Assainissement (SA) et les recettes afférentes ;
- Contribuer à définir et mettre en oeuvre les stratégies de gestion du SA, de valorisation des ressources (énergie, sous-produits...) et de préservation du patrimoine naturel (sols, biodiversité...) à l'échelle du SIAAP;
- A partir des données d'exploitation, consolider la vision globale sur l'activité du SIAAP concernant les thématiques du service;
- Développer les synergies et les partenariats avec les acteurs du territoire, en lien avec la Direction de la Stratégie Territoriale ;
- Participer et/ou animer des réseaux métier sur les différentes thématiques du service, notamment pour l'optimisation de l'exploitation des usines;
- Apporter une expertise sur les thématiques du service auprès des sites et des autres services de la Direction Technique;
- Participer à la rédaction de standards, de procédures, de cahiers des charges et plus largement des dossiers de consultation dans le cadre des projets de la DT ;

- Assurer un appui réglementaire aux pilotes de projets de la DT, en lien avec le Service Gestion Patrimoniale - Sûreté de Fonctionnement sur le volet risques (EDD, ARD...) ;
- Assurer la représentation du SIAAP dans les groupes de travail et réunions externes sur les thématiques du service (ASTEE, AFITE, RNF/RNR, ARS...) ;
- Participer au renouvellement et au suivi des marchés sur les thématiques du Service en lien avec la DAC et les directions opérationnelles

L'agent interviendra principalement sur les actions visant à garantir le bon fonctionnement du système d'assainissement :

- Réalisation, pilotage ou expertise sur des études liées au fonctionnement hydraulique du système d'assainissement :

- o Etudes type REX d'événements particuliers passés (type événement pluvieux, crue)
- o Etudes prospectives de pré-dimensionnement ou dimensionnement d'ouvrages hydrauliques
- o Expertise hydraulique dans le cadre de projets de refonte d'usines (de traitement, de pré-traitement)

Selon les plans de charge et la technicité requise, une partie de ces études pourra être réalisée en interne, nécessitant l'utilisation de logiciels de modélisation hydraulique à disposition au SIAAP.

- Participation et suivi des études menées par d'autres directions du SIAAP, en lien avec les différents enjeux sur le territoire :

- o Schémas Directeurs DCE / Baignade
- o Pré-dimensionnement d'ouvrages (notamment liés à l'enjeu de baignade en Seine et en Marne) en partenariat avec les gestionnaires d'assainissement concernés (Départements / EPT/ Syndicats)

- Pilotage de la gestion du risque d'inondation en cas de crue de la Seine et de la Marne franciliennes (en planification)

- o Pilotage ou co-pilotage d'étude de vulnérabilité du système d'assainissement face à une crue majeure, en partenariat avec les différents acteurs du territoire (gestionnaires d'assainissement, DRIEE, AESN, EPTB Seine Grands Lacs, Zone de Défense, Métropole du Grand Paris etc.)
- o Suivi et mise à jour du modèle hydraulique couplé assainissement/fleuves associé à cette thématique
- o Mise en place et suivi du plan d'actions issu des diagnostics de vulnérabilité des bâtiments face au risque d'inondation
- o Finalisation puis mise à jour du PPCI (Plan de Protection Contre les Inondations) en lien avec les Services de la DRIEE
- o Finalisation du Plan de Continuité d'Activité Inondation, en partenariat étroit avec la Direction de la Sécurité u SIAAP et avec l'ensemble des Directions Opérationnelles et Fonctionnelles du SIAAP
- o Participation au PAPI de la Seine et de la Marne Franciliennes : portage des actions menées par le SIAAP et participation aux différents groupes de travail menés sur le territoire
- o Participation aux différents groupes de travail portés par les services de l'état (DRIEE, Préfecture de Police notamment) : sur les sujets réglementaires (SLGRI, PGRI, dispositifs ORSEC) ou liés aux interdépendances avec les autres opérateurs de réseaux critiques.

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) : Compétences attendues :

Compétences en hydraulique et en modélisation.

La connaissance sur la thématique crue, inondations et GEMAPI serait un plus.

Connaissances dans le domaine de l'assainissement sous ses aspects techniques

Organisation, rigueur, force de propositions, esprit d'initiative, sens du relationnel (travail en partenariat)

Maitrise des différents logiciels de bureautique

Intérêt pour les problématiques environnementales

Qualités rédactionnelles et de reporting

Bonnes qualités relationnelles et capacité à travailler en équipe

Capacité d'expertise sur les questions techniques

Formation initiale : BAC +5

Diplôme : Ingénieur en hydraulique

Ingenieur territorial

Expérience professionnelle : 3 à 5 ans sur un poste similaire en Collectivité ou en Bureau d'Etudes

## CANDIDATURE

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

Poste à pourvoir le : Dès que possible.

Contact externe : Transmission des candidatures (lettre de motivation et CV) par courriel :  
siaap-174738@cvmmail.com

ou par courrier postal à Mr Le Président du SIAAP  
Direction des Ressources Humaines  
2 rue Jules César  
75589 PARIS CEDEX 12

Type d'emploi : Permanent

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