

FICHE DE POSTE

Chargé d'Etudes Techniques DSP 017

Référence du poste : 3942

Famille métier : Etudes et expertise

Métier : Responsable études/expertise ou projets

Emploi : Responsable études/expertise

Classification de l'emploi : A

AFFECTATION

Direction : Direction Etudes Stratégiques et Prospectives

Service : DESP-Service Etudes de Cadrage et d'Optimisation

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 sureté 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.

La Direction des Etudes Stratégiques et Prospectives (DESP) est garante du déploiement de la stratégie industrielle au sein de la Direction déléguée en charge de l'Innovation, de la Stratégie et de l'Environnement (DISE).

La DESP assure une triple mission :

1. Définir la stratégie industrielle avec l'appui du programme scientifique et l'éclairage de la Mission Réglementation, Partenariats et International et en lien avec les Directions Opérationnelles et les Directions Supports du SIAAP ;
2. Accompagner le déploiement de cette stratégie industrielle par la conduite des études de cadrage des opérations (Esquisses et APS) et apporter l'expertise support à l'élaboration du PPI ;
3. Etre en appui aux Directions Opérationnelles dans l'évolution de leur patrimoine et de leurs pratiques d'exploitation par la préconisation technique et le déploiement des solutions et pratiques innovantes.

Au sein de cette direction, le service Etudes de Cadrage et d'Optimisation est en charge (1) du cadrage des opérations d'évolution du patrimoine, (2) de l'assistance aux Direction Opérationnelles sur les sujets relatifs à l'optimisation de la performance globale ou d'évolution de leur patrimoine.

Ces missions sont réalisées en coordination avec la Mission et les Directions de la DISE et les Directions opérationnelles et fonctionnelles du SIAAP.

L'ingénieur chargé d'études techniques a en charge le pilotage des études de cadrage d'opérations d'évolution des installations du SIAAP.

A ce titre, il assure, sous la responsabilité du Responsable de service et de son adjoint, le cadrage les opérations, identifiées dans le cadre de l'élaboration du Schéma Directeur, par les sites pour préparer les opérations de maintenance de niveau 5 ou suite à des dysfonctionnements d'atelier ou d'ouvrages.

Ce cadrage doit permettre de sécuriser l'AP qui sera inscrite au PPI :

- En réalisant l'analyse des contraintes, des risques et des opportunités du projet pour garantir l'efficacité de l'opération en termes notamment de (1) performance industrielle, (2) respect de la réglementation, (3) continuité de service des sites, (4) phasage et planning de réalisation, (5) sûreté de fonctionnement, (6) sécurité industrielle, (7) ergonomie et exploitabilité, (8) maîtrise voire la réduction des émissions de GES, (9) préservation de la biodiversité.

- En apportant les éléments nécessaires aux arbitrages relatifs (1) au périmètre de l'opération, (2) aux choix technologiques et techniques structurants, (3) à la définition du niveau de sûreté de fonctionnement et de sécurité industrielle à mettre en œuvre dans les futures installations et (4) au cadrage financier de l'opération niveau APS.

Pour mener les études de cadrage, l'agent travaille en étroite collaboration avec les sites opérationnels et les services et experts de la DISE et de la DT et assure :

- La conduite des études de cadrage, en animant ou en participant à l'équipe projet désignée dans le processus de cadrage des opérations ;
- L'encadrement opérationnel d'ingénieurs ou techniciens du SIAAP et/ou la gestion de prestations d'études, confiées à des bureaux d'études ou des prestataires externes ;
- La réalisation des notes de calcul, plans, documents, bloc diagrammes et/ou PID, notices et/ou descriptifs nécessaires au cadrage des opérations ;
- La réalisation des éventuelles procédures de sourcing, en collaboration avec les services de la DISE, les sites et la DT, afin d'évaluer la performance globale de procédés ou d'équipements et analyser leur pertinence dans un projet ;
- La consultation et l'analyse des REX des ingénieurs et techniciens du SIAAP pour enrichir son analyse et valider des hypothèses : conducteurs/pilotes d'opération, exploitants, superviseurs de travaux, experts en procédés, innovation, sûreté de fonctionnement ou en ergonomie, spécialistes en équipements électromécaniques, réseaux, électricités et automatismes ;
- Les visites de site et les échanges avec les exploitants pour cerner les contraintes du projet et/ou réaliser des relevés de données complémentaires sur le fonctionnement et les caractéristiques des ateliers ou ouvrages existants ;
- L'identification et l'analyse des éléments nécessitant un arbitrage pour fiabiliser le cadrage des opérations et du PPI ;
- L'analyse des forces et faiblesses, risques et opportunités du projet ;
- L'établissement et la mise à jour de la fiche de cadrage et des fiches PPI ;
- La préparation et l'animation des comités de suivi et d'arbitrage du cadrage ;
- Les échanges et la préparation de conventions avec des tiers si besoin en concertation avec les services ad hoc du SIAAP ;
- Le travail dans l'environnement BIM déployé par le SIAAP ;
- Le respect des procédures et des processus de définition et cadrage des opérations.

Il sera également sollicité pour accompagner les équipes de la direction technique ou des sites dans la prise en main du projet en phase de réalisation et sera garant du maintien des éléments structurants du cadrage.

Il participe au plan d'amélioration continue du SIAAP en réalisant des REX, en structurant et en partageant l'information sur les plateformes collaboratives et en participant à l'élaboration de standards.

Il intègre les règles d'hygiène et de sécurité dans la conception des installations et les appliquer lors des déplacements sur site.

Cette fiche de poste, non exhaustive, modifiable en fonction des nécessités de service, est susceptible d'évoluer.

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) : * **COMPETENCES EN MANAGEMENT DE PROJET** :

- Capacité à fédérer des équipes transversales et pluridisciplinaires autour d'une étude ou d'un projet,
- Capacité à animer et piloter une équipes projet et des sous-traitants.

* **SAVOIR** :

- Bonne connaissance du fonctionnement de l'administration territoriale.
- Forte culture règlementaire et technique dans les procédés épuration (eaux / boues / gaz), d'installation des procédés appliqué au traitement des eaux,
- Connaissance experte dans les domaines nécessaires à l'élaboration des études de cadrage et d'optimisation portées par le service,
- Conception d'installions neuves ou réhabilitées dans le cadre d'évolution d'infrastructures ou d'atelier,
- Dimensionnement d'installation, chiffrage de travaux et d'une AP et phasage et planification d'une opération,
- Identification et cadrage des éléments d'une opération influant sur le coût, le délai de réalisation et la solution technique, afin de garantir la qualité de la programmation technique, financière et temporelle des opérations,
- Compréhension des besoins des sites et des exploitants en phase de travaux, pour assurer la continuité de service des installations, et en phase finale pour proposer un cadrage garant de la performance des installations futures,
- Ergonomie, sûreté de fonctionnement et sécurité industrielle,
- Règlementation de l'assainissement.

* **SAVOIR-FAIRE** :

- Capacité à piloter les études amont en mode projet avec des équipes transversales et multidisciplinaire,
- Fortes aptitudes à synthétiser un champ de contraintes et d'opportunités pour éclairer les arbitrages à réaliser par les instances adhoc,
- Capacité à capitaliser les connaissances et savoir,
- Fortes aptitudes rédactionnelles et de communication,
- Grande capacité à inscrire son activité dans les projets collectifs, et à adapter le niveau technique à l'exigence requise par le cadrage d'un projet ou d'une étude technique.

Formation initiale : Bac+5 ou diplôme d'ingénieur dans le domaine de l'eau et de l'assainissement reconnu par la FPT

Expérience professionnelle : Expérience significative en tant que chef de projet dans la conception et la description d'installation de traitement des eaux usées ou d'assainissement.

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 à
Drh.recrutement@siaap.fr

Type d'emploi : Permanent

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