



La Direction générale adjointe espaces publics, patrimoine, mobilité durables, DCE - Direction du cycle de l'eau recherche :

CHARGE D'ETUDES HYDRAULIQUES (F/H)

Cadre d'emplois : INGENIEURS TERRITORIAUX

DCE - Pôle études prospectives

MISSIONS

La direction du cycle de l'eau travaille pour deux structures que sont la Communauté urbaine Caen la mer et le Syndicat Eau du bassin caennais. Elle gère donc les compétences assainissement, pluvial et gestion milieux aquatiques sur les 48 communes de Caen la mer et la compétence production d'eau potable sur les 103 communes du syndicat Eau du bassin caennais dont 75 communes pour la compétence distribution.

Sous l'autorité du chef de pôle, vous serez en charge de la réalisation et/ou pilotage et suivi d'études hydrauliques, de dimensionnement de réseaux d'eau ainsi que des modélisations hydrauliques en lien avec les études prospectives menées par la direction du cycle de l'eau (DCE). Vous apportez votre expertise et votre appui lors d'opérations spécifiques en lien avec les autres pôles et services de la DCE.

Vous serez amené à contribuer à la mise en place, au suivi et à l'exploitation d'un diagnostic permanent du système d'alimentation en eau potable du syndicat Eau du Bassin Caennais, dans une optique de maintien à jour/exploitation du modèle AEP du syndicat et de gestion patrimoniale des réseaux AEP.

Enfin, vous pourrez également être amené à participer au suivi et à l'exploitation du dispositif d'autosurveillance et aux diagnostics permanents des systèmes d'assainissement de la Communauté urbaine Caen la mer.

ACTIVITES

Réalisation d'études hydrauliques prospectives : Répondre aux demandes émanant des donneurs d'ordres (directeur, élus) - Analyser les demandes exprimées, les données d'entrée et les traduire en programme - Etablir un état des lieux de l'existant et identifier les besoins et dysfonctionnements - Rechercher les améliorations en étudiant toutes les solutions techniques possibles et définir la mieux adaptée à la demande en analysant l'ensemble des données (techniques, réglementaires, financières, administratives...) - Réaliser les études de dimensionnement de réseaux et/ou d'ouvrages - Rédiger les rapports techniques : rapport d'expertise, étude de faisabilité, étude hydraulique, dimensionnement, études réglementaires, dossier d'incidence sur l'eau - Produire des résultats sous forme cartographique en lien avec le SIG - Contribuer à la programmation des travaux à court et moyen terme (+/- 5 ans) - Analyser l'incidence des évolutions réglementaires et techniques sur l'eau et l'assainissement.

Conduite de projet, encadrement et coordination d'intervenants internes et externes (bureaux d'étude, partenaires institutionnels exploitants, prestataires) : Etablir un état des lieux, identifier les besoins, établir un cahier des charges, rédiger un marché, identifier et sélectionner les prestataires et intervenants, gérer l'exécution des contrats, animer des réunions, répartir et planifier les étapes et ressources d'un projet, piloter et superviser les conditions de mise en œuvre du projet, apprécier la conformité et la qualité des rendus au regard du cahier des charges.

Réalisation de modélisations hydrauliques : Exploiter et analyser les données des diagnostics permanents pour assurer le maintien à jour des modèles existant, en lien avec l'exploitation, les travaux et le SIG - Réaliser les modélisations hydrauliques et mathématiques nécessaires, exploiter et actualiser les modèles existants (EU, EPL, AEP), analyser et produire des résultats issus des modélisations.

PROFIL REQUIS ET COMPETENCES

Recruté(e) par voie statutaire (titulaire ou lauréat de concours) à défaut recruté(e) par voie contractuelle, vous disposez d'un diplôme d'études universitaires scientifiques de type ingénieur (Bac +5) certifiant des connaissances approfondies en hydrologie et hydraulique - Vous avez connaissance des normes et de la réglementation en eau et assainissement – Vous avez également des connaissances en techniques d'organisation et de planification (MProject), conduite d'opérations et projets, procédures de passation des marchés publics – Vous connaissez les outils de supervision et de gestion de données, ainsi que les équipements de métrologie en eau et assainissement. Vous maîtrisez l'utilisation d'un SIG (QGIS), ainsi que la modélisation hydraulique - Vous utilisez sans difficulté les fonctionnalités des outils bureautiques (Word, Excel, Outlook) et les logiciels de modélisation (CANOE, EPANET, PICCOLO, PC SWMM...) - Votre expérience vous permet de savoir coordonner, animer, communiquer, d'être force de propositions, de prendre des décisions et d'avoir le sens du travail en équipe - Vous avez un esprit de synthèse et une aisance rédactionnelle - Vous êtes autonome, organisé, rigoureux et savez faire preuve de diplomatie dans les échanges - Vous êtes titulaire du permis B.

CONDITIONS D'EXERCICE LIEES AU POSTE

Poste à temps complet sur une base de 40 h 00 avec RTT - Une souplesse horaire peut vous être demandée selon les besoins du service – Être titulaire des permis B, véhicule de service (pool) mis à disposition sur le temps du travail pour les déplacements - Astreinte liée à l'exploitation (2 à 3 semaines/an) sur la base du volontariat.

Avantages collaborateurs : Télétravail possible - Participation complémentaire santé sous conditions – Adhésion à une garantie prévoyance maintien de salaire au choix – Titres restaurant – Participation aux frais de transport collectif ou forfait mobilité – Comité des œuvres sociales ou CLAS – Conciergerie – Association sportive et de loisirs.