# C:\Users\s.serrand\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\RENNES_Monogramme_Noir.pngChargé.e d'études hydrauliques et modélisation

Catégorie A  
Employeur :Rennes Métropole

Direction :

Direction de l'Espace Public et des Infrastructures

Effectif : 110 agents.

Leur raison d'être : La direction est constituée de 4 services : Conduite d'opération (36 agents) Maîtrise d'œuvre (45 agents) Marchés publics (16 agents) Etudes hydrauliques (7 agents), Mission Administration Budget (5 agents)

Service :

Etudes et Appui cycle de l'eaU - EAU

L'équipe : L'équipe apporte son expertise en matière d'hydraulique et de milieux aquatiques appliquée à l'assainissement, à la gestion des eaux pluviales urbaines, à la GEMAPI. Elle anime la feuille de route eau métropolitaine. Elle pilote des études techniques, assure un appui technique interne et externe et anime les compétences GEMAPI et gestion des eaux pluviales urbaines (GEPU) en interservices.

Effectif Service : 7 agents, 1 apprenti et 1/2 temps de secrétariat mis à disposition

Le sens de ce poste :

Ce poste apporte l'expertise sur le fonctionnement des systèmes d'assainissement des eaux usées : il pilote les études stratégiques et les études locales, et assure la modélisation des réseaux structurants, en particulier sur le secteur unitaire. Il comporte comme tous les postes du service une dimension transversale et peut intervenir si besoin sur tous les champs de l'hydraulique fluviale et urbaine.

Environnement et conditions de travail :

Horaires : 3 régimes horaires possibles : 35h, 37h30 + forfait RTT de 15j/an, 39h + forfait RTT de 23 j/an.

Lieu de travail : 16 Bd Laënnec - Rennes

Matériel(s) à disposition : PC portable, écran / clavier et station d'accueil, smartphone, EPI

Missions de suppléance : Détailler ici les missions de suppléance.

Télétravail : oui dans la limite de 2,5 jours par semaine pouvant être pris en alternance 2 jours/3 jours sur 2 semaines

Autres : Autres.

Éléments de statut:

Cadre d'emploi : Ingénieur

Parcours : P2.

Éléments complémentaires de rémunération : Détailler ici les éléments complémentaires de rémunération.

N° du poste : 16413  
Date de mise à jour de la fiche de poste : 06/05/2025

Verso >

Vos 3 principales missions :

### 1-Modéliser le réseau d'assainissement 40%

- En régie ou avec l'aide de prestataires, développer et maintenir les modèles numériques des systèmes d'assainissement, en particulier de modèles complexes comme le modèle du système Rennes Beaurade.   
- Utiliser les modèles pour évaluer des scenarios futurs (évolutions règlementaires, évolution de la population, changement climatique), pour dimensionner des ouvrages ou équipements, pour optimiser le fonctionnement du réseau.

### 2-Pilotage d'études 40%

- Piloter l'actualisation des différentes composantes du schéma directeur assainissement, en collaboration étroite avec le gestionnaire   
- Piloter les études d'adaptation des systèmes d'assainissement au changement climatique, dans l'objectif de limiter les impacts sur les milieux naturels  
- Piloter des études pré-opérationnelles

### 3-Appui et veille technique 20%

- Assurer une assistance à maîtrise d'ouvrage sur les opérations,  
- assurer la veille technique et règlementaire sur la thématique de l'assainissement, et faire le lien avec les structures extérieures

Compétences

Les compétences relationnelles :

* Aptitude au travail en équipe, sens du collectif
* Capacité d'animation de groupe projet et de négociation
* Capacité d'écoute, capacité à vulgariser des concepts techniques complexes et à convaincre
* Capacité de synthèse à l'oral come à l'écrit

Les compétences nécessaires pour  
la prise de poste :

* Connaissance et expérience dans le domaine de l'hydraulique urbaine (expertise), plus particulièrement dans le domaine de l'assainissement des eaux usées
* Connaissance et expérience de la modélisation hydraulique et des outils associés (Infoworks ICM)
* Maitrise des systèmes d'information géographiques (QGIS) et des outils de géotraitement
* Connaissance du cadre règlementaire lié à la gestion de l'eau

Les compétences  
pouvant être acquises  
une fois en poste :

* Fonctionnement des collectivités territoriales : compétences, instances décisionnelles, gestion administrative et budgétaire
* Règles de la maîtrise d'ouvrage et de la commande publique