

La Direction des Services à l'Environnement recherche

1 Ingénieur Objets Connectés et Intelligents Eau Potable (H/F)

Sur le grade d'Ingénieur Territorial (Réf. 5004)

MISSIONS

Sous la responsabilité du Chef d'Unité Production Eau :

- Vous concevez et pilotez la relève des compteurs d'eau et de sectorisation.
- Vous assurez l'exploitation, le déploiement et la maintenance des équipements de radio-relève, télérelève et télégestion.
- Vous assurez la mise en place, le fonctionnement et la fiabilisation des exports de données.

A ce titre, vos missions sont les suivantes :

Superviser l'exploitation, le déploiement et la maintenance des équipements de radio-relève, télérelève et télégestion des compteurs d'eau et de sectorisation :

- Vous **définissez et pilotez le programme de déploiement** de la télérelève et de l'accès des données aux abonnés ainsi que les solutions techniques et **étudiez différents scénarii** visant à un optimum technologique.
- Vous **pilotez les marchés** relatifs à l'acquisition de matériels et de logiciels et à leur installation sur sites.
- Vous **contrôlez et maintenez le bon fonctionnement des équipements** matériels et logiciels mis en place pour l'émission et la réception des données des compteurs.
- Vous **planifiez et organisez le déploiement des nouveaux équipements** (compteurs, émetteurs, récepteurs, etc.) et assurez l'interface avec les équipes chargées de la pose des compteurs et de la facturation.
- Vous **administrez la base de données** et **analysez les données** techniques relevées.

Piloter le développement de logiciels et les exports de données :

- Vous **pilotez le développement de logiciels** de traitement de données et de comptage et sectorisation.
- Vous **définissez et pilotez un programme** de mise en place de logiciels pour mettre en place des indicateurs (notamment de calcul de rendement par secteur), suivre et faire un **bilan des indicateurs** (compteurs, sectorisations, connexions abonnés, etc.), et s'assurer de la **conformité avec le projet**.
- Vous **développez des exports de données** adaptées aux besoins des utilisateurs depuis les bases de données Télérelève et EGEE par l'intermédiaire de requêtes SQL ou de logiciels dédiés.
- Vous êtes **garant des interfaces** assurées avec les **logiciels existants** (notamment facturation) et travaillez en collaboration étroite avec la Direction des Systèmes d'Information.

Gestion administrative et budgétaire :

- Vous **rédigez les pièces des marchés de travaux** et les logiciels, analysez les offres, rédigez les rapports et proposez un choix.
- Vous **élaborez et déposez les dossiers** de demandes de subventions et **assurez le suivi des conventions**.
- Vous **assurez une veille technologique et réglementaire** dans le domaine des objets connectés et réseaux intelligents.

CONDITIONS D'EXERCICE

Disponibilité / Déplacements (permis B) / Intérim du Responsable Automatisation

PROFIL ATTENDU

Vous êtes titulaire d'un **BAC+5** (en informatique, informatique industrielle ou équivalent). Vous détenez de **solides compétences en gestion de projets**, dans l'**administration de base de données PostgreSQL** et dans les **langages de base de données SQL, Python**. De plus, vous justifiez de **connaissances** en matière de techniques de **radio-relève, télérelève et télégestion** (Compteurs, Capteurs, Systèmes M2M, LoRa, 3G/4G, Sofrel...) ainsi qu'en **automatisme** et **électronique**. Des connaissances des logiciels **SAP, Softools** et **QGIS** seront appréciées. De plus, des notions en matière de **compteurs d'eau mécaniques**, de code des **marchés publics**, et des **métiers de l'eau**, seront pris en considération.

Justifier d'**expériences** sur poste similaire / dans la mise en œuvre de **solutions d'acquisition de données à distance** est souhaité. Une expérience en collectivité territoriale sera appréciée.

Vous appréciez le **travail en équipe** et avez un goût pour le **mode projet**. Vous disposez de bonnes **capacités d'analyse**, de **synthèse** et d'**anticipation**. **Autonome** et **rigoureux** dans votre travail, vous avez le **sens des responsabilités** et de l'**organisation**. Vous disposez de bonnes **qualités relationnelles** et **rédactionnelles**. Enfin, vous **respectez les procédures** et êtes **force de proposition**.

Recrutement par voie statutaire (titulaires, lauréats de concours) ou à défaut par voie contractuelle.

La communauté d'agglomération d'Amiens Métropole souhaite participer à l'effort national d'insertion en milieu professionnel des personnes handicapées : cette offre est handi-accessible

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter le Chargé de Développement RH référent du dossier par téléphone au 03.22.97.41.82.

Pour postuler, veuillez compléter votre dossier de candidature (en rappelant la référence **5004**) sur le site www.amiens.fr (Rubrique Vivre à Amiens → Emploi → Nos offres d'emplois), **avant le 31/10/2024**.

Lien d'accès direct pour postuler : <https://demarches.amiens.fr/emploi-et-developpement-economique/depot-candidature-rh/?reference=5004&gestionnaire=MG>

Émis-le : 11/09/2024

