



OFFRE D'EMPLOI

Intitulé du poste à pourvoir :
Technicien(ne) en géomatique/SIG

Le Syndicat Mixte de la Baie de Bourgneuf (SMBB) est une structure publique avec 7 intercommunalités membres situées en Vendée et Loire-Atlantique, qui a pour mission :

- l'amélioration de la qualité des eaux et des milieux aquatiques sur le périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Marais breton et du bassin versant de la Baie de Bourgneuf (1 000 km²) ;
- la protection de la biodiversité sur le site Natura 2000 « *Marais, breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts* » ;
- l'animation de deux observatoires relatifs à l'eau et la biodiversité.
- la gestion hydraulique du Marais breton nord réalimenté (manœuvre de vannages).
- la gestion des Milieux Aquatiques (GEMA) et
- la lutte contre les espèces invasives animales et végétales sur les territoires des communautés de communes de Challans Gois, d'Océan de Monts et de Sud Retz Atlantique.

Le SMBB dispose d'une équipe de 16 agents répartis en 4 pôles (Eau/SAGE, Biodiversité, GEMA et administratif).

Pour accompagner les politiques publiques de l'eau et la biodiversité, le SMBB souhaite mieux appréhender son territoire par la donnée. Cela suppose de disposer de capacités et de compétences pour traiter, analyser la donnée et produire en régie des supports cartographiques et outils de communication.

Dans le cadre des projets en cours, le SMBB recherche un(e) technicien(ne) en géomatique/SIG.

Métier : Chargé ou chargée de support et services des systèmes d'information

Grade recherché : technicien, technicien 1^{ère} classe, technicien 2^{ème} classe

Missions, activités et tâches

Sous l'autorité du Président du Syndicat Mixte de la Baie de Bourgneuf, rattaché à la direction, vous participerez aux missions suivantes :

➤ **Dans le cadre du Système d'Information Géographique – SIG Eau et Biodiversité du SMBB**

Le SMBB dispose d'un nombre important de données qu'il convient d'organiser et de structurer au service de ses missions et projets.

Vous structurez, administrerez et développerez le SIG du SMBB : acquisition, structuration, référencement et exploitation des données (analyses statistiques et spatiales / cartographie, mise en œuvre du SIG).

Un des axes prioritaires que vous aurez à mettre en œuvre, sera la collecte et le traitement des données dans le domaine de l'eau (gestion des cours d'eau) sur le territoire en vue de la révision prochaine du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Marais breton et du bassin versant de la Baie de Bourgneuf (disposer d'un atlas cartographique complet du SAGE pour 2024).

1/ Concevoir et mettre en œuvre le Système d'Information Géographique

- Réaliser les processus d'acquisition et de mise à jour de données géographiques (interne et provenant de partenaires externes).
- Mettre en œuvre les processus d'exploitation de l'information géographique.
- Participer à la diffusion des données auprès des utilisateurs.
- Documenter et renseigner les jeux de données géographiques, documenter les métadonnées de cartes.
- Valider la qualité des données et les corriger si nécessaire.
- Participer à la diffusion des données géographiques ou cartographiques sur les applicatifs métiers.

2/ Traitement, analyse et diffusion des données

- Utiliser des logiciels de SIG et de création graphique pour la production de cartes et le traitement des données.
- Produire des cartes de travail (usage interne) ou des cartes de communication (usage externe) en fonction des besoins et savoir appliquer les règles de sémiologie graphique.
- Effectuer des analyses spatiales et prospectives en croisant des données alphanumériques et géographiques.
- Paramétrer des applications appropriées au traitement et à la diffusion de données géographiques.
- Concevoir, mettre en œuvre et gérer des chaînes de production de données et de cartes exploitant les bases de données géographiques.
- Concevoir et produire des supports cartographiques intégrant la data visualisation (portail interactif utilisable par les usagers via internet...).

➤ **Dans le cadre de la mutualisation des outils informatiques auprès des partenaires du SMBB**

Le SMBB dispose de nombreuses données en propre et appartenant à d'autres structures, qu'il convient de collecter, consolider, valoriser et diffuser auprès de publics variés sur des réseaux d'information adaptés (techniciens, élus, citoyens), dans le cadre notamment des deux observatoires.

En outre, le SMBB, en tant que structure coordinatrice, doit centraliser et consolider toute l'information à l'échelle du SAGE et/ou de programmes d'actions et/ou de Natura 2000. Il se doit aussi de mutualiser avec ses partenaires les outils informatiques existants.

Pour répondre à ce besoin, vous assurez le déploiement sur le territoire des outils informatiques (observatoire de l'eau, Sysma...) proposé par l'EPTB Sèvre nantaise et/ou d'autres outils possibles. Vous devrez être force de proposition et en capacité d'amener les partenaires à utiliser ses outils et en assurer le support et la formation aux utilisateurs.

➤ **Autres missions**

- Alimenter le site internet du SMBB en éléments cartographiques et apporter des modifications ponctuelles au site internet.
- Participer aux réseaux (producteurs de données, utilisateurs), rencontres et conférences, ateliers techniques, etc.

Profil recherché

Expert en géomatique, vous maîtrisez la production de supports cartographiques respectant des règles de sémiologie graphique, vous appréhendez les traitements de données pour réaliser des analyses ou des requêtes sur les bases de données géographiques.

Vous maîtrisez sans difficulté les différents outils du domaine des Systèmes d'Information Géographique (QGIS ou ArcGIS, éventuellement FME) et le traitement de données géographiques et alphanumériques (Macro EXCEL et VBA).

Vous disposez par ailleurs d'une bonne connaissance des outils de gestion de bases de données (PostGRE/PostGIS, éventuellement DBeaver), des outils d'analyse, de traitement de données et des langages de programmations (SQL, Python).

Vous maîtrisez éventuellement les outils de création graphique (Adobe Illustrator, Indesign, Photoshop), et le cas échéant des outils analytiques (éventuellement connaissance en langage R).

Vous identifiez et savez exploiter aisément les jeux de données géographiques externes (INSEE, IGN, OpenStreetMap...).

Vous êtes à l'aise avec les outils webmapping et d'intégration et de gestion des données via un portail web (Maîtrise des bases de HTML, CSS, PHP, GeoJSON).

Rigoureux(se) et autonome dans l'organisation de votre travail et dans vos productions, vous prenez des initiatives quand il s'agit de contourner les difficultés et problèmes pour apporter une réponse aux sollicitations.

Vous savez ainsi vous adapter et vous faites preuve de pédagogie auprès d'interlocuteurs différents.

Vous êtes doté(e) d'excellentes capacités relationnelles que vous savez mettre au service du travail d'équipe et pour le travail transversal avec les collectivités.

Quelques connaissances de base en levé topographique serait également apprécié :

- Utilisation de logiciel de levé terrain : QFIELD ou équivalent.
- Logiciel de post-traitement de correction de levé GNSS.
- Connaissance de base en matériel topographique : GPS centimétrique, niveau de chantier, lasermètre, station totale.

Conditions du poste

Poste de la filière technique de catégorie B (technicien territorial)

Contrat à durée déterminée sous la forme d'un contrat de projet de 3 ans renouvelable

Temps de travail : à temps complet, avec possibilités de RTT.

Rémunération selon profil et expérience.

Lieu de travail : 35 ter rue des Sables, 85230 – Beauvoir sur Mer.

Poste à pourvoir : dès que possible.

Avantages : régime indemnitaire (RIFSEEP), titres-restaurants, participation de l'employeur à la mutuelle santé et/ou la prévoyance, prestations sociales FDAS-CNAS, télétravail.

Procédure de recrutement

ENVOI DES CANDIDATURES	Les candidatures (lettre de motivation et CV) doivent être adressées à l'attention de Monsieur Jean-Yves BILLON, Président du Syndicat Mixte de la Baie de Bourgneuf, par mail à mrousseleau@baie-bourgneuf.com et en copie à contact@baie-bourgneuf.com , au format NOM.prenom.CV et NOM.prenom.LM
INFORMATION SUR LE POSTE	Mickaëlle ROUSSELEAU, Directrice : 02 51 39 55 62
ENTRETIEN	-