

Conseil Départemental de la Somme

Profil de poste

Intitulé de la fonction : Chargé(e) de projet études et développement SIG

Statut : Filière technique – Catégorie A - Cadre d'emplois des ingénieurs territoriaux ou
filière administrative – Catégorie A - Cadre d'emplois des attachés territoriaux

Mission principale :

Sous l'autorité du chef de service SIG, le ou la chargé(e) de projet études et développement SIG est garant(e) du bon fonctionnement technique des applications SIG, et de la conception et de l'enrichissement des bases de données. Il ou elle développe et maintient les applications web cartographiques à destination des utilisateurs internes et externes à la collectivité (agents du Conseil Départemental, mairies, EPCI et grand public). Il ou elle conçoit et réalise des documents cartographiques (cartes d'inventaire, topographique ou thématique). Il ou elle participe également à l'évolution et au suivi de l'outil cartographique web dédié aux infrastructures routières et fluviales ainsi qu'à la formation de ses utilisateurs (pour actualisation). Il ou elle assure, une mission d'interface, d'assistance pédagogique et de maintenance de proximité sur les outils dédiés à la cartographie auprès de l'ensemble des utilisateurs du SIG et participe, enfin, au choix et au développement des outils SIG.

Localisation du poste : Direction générale adjointe de l'équipement du département – Service système d'information géographique – 85, Rue Roger Dumoulin – Espace industriel Nord – AMIENS

Groupe de fonctions IFSE : groupe 2A8

NBI :

Ce poste ouvre droit à une NBI ? oui non

Missions et activités :

Conception et enrichissement de bases de données dans le cadre du suivi du système d'information géographique

- collecter, structurer et modéliser les informations géographiques
- vérifier la conformité graphique des données géographiques qu'il gère
- créer et mettre à jour des données cartographiques : digitalisation de tracés et de périmètres, géolocalisation d'objets
- garantir la fiabilité et la cohérence des données
- mettre à disposition les données géographiques auprès des utilisateurs
- réaliser des extractions de données en fonction des besoins des services ou des partenaires extérieurs
- constituer et mettre à jour les métadonnées des données qu'il gère

Installation, gestion et développement des applications cartographiques

- déterminer le périmètre de mise en place des applications
- identifier les besoins des utilisateurs et choisir le type d'application adapté
- définir et gérer les profils utilisateurs (non-initiés, métiers, experts)
- assurer l'installation, la maintenance, la mise à jour et l'administration des applications SIG (desktop et web)
- assurer le paramétrage des applications SIG et définir les droits d'accès aux données
- créer et développer des outils spécifiques d'aide à l'exploitation des données
- maintenir en condition opérationnelle les applications cartographiques

Gestion de la mise à jour des données dans l'application dédiée aux infrastructures routières et fluviales, et dans un 2ème temps, le suivi de l'installation de la nouvelle version et la formation des utilisateurs

- intégrer de nouvelles bases de données dans l'application selon les demandes des utilisateurs
- mettre à jour certaines données diffusées
- réaliser des extractions de données en fonction des besoins des utilisateurs
- assurer le suivi de l'installation de la nouvelle version de l'application, accompagné d'un autre assistant d'études SIG et du prestataire
- assurer la formation des utilisateurs, en lien avec une personne de l'équipe
- animer un réseau de référents dédiés au volet routier
- concevoir des supports pédagogiques

Assistance, formation et communication auprès des utilisateurs

- identifier et analyser les problèmes rencontrés
- assurer une assistance de proximité auprès des utilisateurs
- former les agents, de manière individuelle ou collective, aux applications cartographiques et aux nouvelles fonctionnalités
- animer, sur délégation du chef de service, des réunions de travail avec les référents SIG et avec les partenaires extérieurs
- communiquer sur les nouvelles données, fonctionnalités et sur les projets SIG

Réalisation de cartographies et de requêtes

- cibler et reformuler les demandes de données et de cartes
- réaliser des requêtes attributaires et spatiales
- réaliser et mettre en forme des cartographies et tableaux de données
- diffuser les résultats des demandes sur Intranet et Internet
- réaliser et mettre en forme des statistiques, des graphiques et des tableaux de bord à partir des données extraites d'autres systèmes d'information

Participation au choix de nouveaux produits et au développement de projets

- identifier des axes d'amélioration des logiciels
- participer à l'étude prospective
- participer à des réunions et des groupes de travail
- participer au choix et à la mise en place de nouveaux logiciels
- participer à l'élaboration de cahiers des charges

- accompagner la mise en place des nouveaux outils (procéder à des tests et réaliser des guides d'utilisation)
- mener une veille régulière relative aux évolutions réglementaires et techniques en matière de SIG

Environnement du poste :

Situation relationnelle du poste :

Relations hiérarchiques : le ou la chargé(e) de projet études et développement SIG est placé(e) sous l'autorité du chef de service SIG qui fixe ses objectifs, procède à son évaluation et définit, en concertation avec lui ou elle son plan de formation.

Relations fonctionnelles :

Internes :

- avec les utilisateurs du SIG, référents SIG, les services de la direction de la logistique et des systèmes d'information et l'infogérance, les services demandeurs de cartes et de données

Externes :

- avec le réseau GéoPicardie, les mairies, EPCI et les prestataires

Moyens mis à disposition :

- Matériels : un poste de travail avec une configuration adaptée à l'usage spécifique des SIG et doté d'un double écran

Compétences requises :

- Bac+5 dans le domaine des SIG apprécié

Connaissances :

- connaissance en informatique et en application web (programmation, développement)
- connaissance et maîtrise des logiciels SIG (ArcGis et QGis) et de gestion de bases de données
- connaissance en applications dédiées aux infrastructures routières, avec gestion de coordonnées en points de repères
- connaissance en cartographie et en mise en forme graphique
- connaissance de méthodes d'intégration et de traitement de l'information géographique dans un système d'information
- connaissances des différentes données SIG (sources, acquisition, exploitation)

Aptitudes professionnelles :

- capacité d'organisation
- capacité d'analyse et de synthèse
- communication écrite et orale
- aptitude à l'apprentissage
- aptitude à la pédagogie
- capacité à hiérarchiser les urgences
- capacité à proposer de nouvelles orientations ou de nouveaux outils

Comportements professionnels – motivations :

- autonomie
- rigueur et méthode
- excellent relationnel
- sens de la qualité du service offert
- disponibilité
- sens du travail en équipe
- curiosité intellectuelle

Les candidatures (CV et lettre de motivation) doivent être transmises via le formulaire de candidature en ligne avant le 7 avril 2023.