Chef de projet Bases de données et SIG

Cadre d'emplois des techniciens territoriaux

Organisme émetteur : Versailles Grand Parc

Localisation du poste : Siège de la Communauté d'Agglomération de Versailles Grand Parc

Direction concernée

Direction observatoire, ville numérique et connectée

Catégorie du poste

Catégorie B

Poste ouvert aux

Titulaires
Contractuels

Type de poste

Poste à temps complet

Vos missions

Missions principales

Piloter et gérer le Système d'information géographique de Versailles Grand Parc et les bases de données associées.

Les missions :

Pilotage et gestion du Système d'information géographique

- Déployer et administrer le système d'information géographique
- Centraliser, structurer, fiabiliser les bases de données (spatiales et alphanumériques) et garantir la mise à jour et la qualité des données géographiques.
- Assurer la maintenance évolutive et corrective des outils SIG ainsi que des portails (grand public et interne)
- Participer à la rédaction des marchés publics nécessaires au bon fonctionnement du SIG
- Assurer le suivi technique et les relations avec les prestataires externes.
- Développer des outils de visualisation, d'analyse et de reporting (tableaux de bord, cartographies, etc.).

Appui aux directions et gestion de projets :

- Répondre aux besoins des différents services métiers en matière de cartographie et d'analyse spatiale.
- Coordonner les projets transversaux liés aux données (Open Data, observatoires, études territoriales…).

Communication et formation des utilisateurs :

- Participer aux actions de communication auprès des utilisateurs, des élus, des communes ou des partenaires sur les outils développés par Versailles Grand Parc
- Organiser la mise à disposition des résultats
- En tant que de besoin, assurer la formation et le suivi des utilisateurs, aide technique en ligne

Production et analyse, le cas échéant :

- Production de cartes thématiques, cartes de communication, cartes de travail
- Création de webmaps, applications métier internes (communes, services) et pour le grand public
- Réalisation d'études
- Veille continue (données, partenaires, politiques publiques)

Missions ponctuelles

- Participer à la présentation des études aux élus des communes
- Contribuer à la qualification des demandes

Votre profil

Formation

- Bac + 3 (spécialisé SIG/géomatique)

Expérience

- 3 ans d'expérience dans un domaine similaire.

Savoir-faire

- Maîtrise et connaissance des outils ESRI indispensable : ArcGIS Pro, ArcGIS Online/Enterpise (Portal), 123Survey, Dashboards, Field Maps, Experience Builer etc.
- Maitrise SIG : acquisition, intégration, conception et structuration des bases de données, sémiologie graphique, analyse spatiale, langage SQL, Arcade
- Compétences en développement (maintenance, applications et des automatisations de tâches) :
  - assurer l'intégration et le déploiement des applications et de leurs interfaces
  - utiliser le langage Python et des bibliothèques logicielles (en particulier Pandas) pour traiter et analyser de grandes quantités de données (data wrangling)
  - comprendre les besoins d'un projet en collaborant avec les services et chefs de projets
  - évaluer les exigences techniques et fonctionnelles pour répondre aux besoins
  - définir l'architecture logicielle, les modules, les classes et les fonctions nécessaires
  - documenter le code pour faciliter la compréhension et la maintenance ultérieure
  - effectuer des tests, corriger les problèmes éventuels
- Connaissances des marchés publics

Savoir-être

- Organisation
- Rigueur
- Autonomie
- Capacité à travailler en équipe
- Esprit de synthèse

Conditions d'emploi

Cycle de travail

Poste à 39 h/semaine avec possibilité de télétravail

Nombre de jours de congés

25 jours de congés, 23 RTT et 2 jours de fractionnement sous condition

Avantages

- Participation de la Communauté d'Agglomération de Versailles Grand Parc à la mutuelle et au contrat collectif Prévoyance
- Remboursement des frais de transport en commun à hauteur de 75%
- Possibilité d'adhérer à la Caisse d'Entraide (prestations sociales et loisirs)