

> Intitulé de l'emploi

Responsable du système d'information géographique (SIG)

> Autres appellations

- Administrateur du système d'information géographique (SIG) métier
- Responsable en géomatique de bases de données locales

> Définition synthétique

Le responsable du système d'information géographique met en œuvre la politique de la collectivité en matière d'information géographique. Il pilote la centralisation des données dans un système unique et fixe les normes du système d'information géographique de la collectivité. Situé dans une direction métier, il est responsable des orientations de la direction en matière géomatique.

> Activités principales

- Définition des orientations en matière d'information géographique en cohérence avec la politique de la collectivité
- Conduite de projets en géomatique et rôle d'expert pour la collectivité
- Mise en œuvre de traitement de données et d'analyses spatiales complexes
- Administration fonctionnelle du SIG de la collectivité
- Coordination des différentes productions des services et directions
- Veille technologique et réglementaire
- Support aux utilisateurs
- Responsable du catalogue de méta-données de la structure
- Contribution à l'animation du réseau des géomaticiens

> Compétences requises

Savoir :

- Techniques de modélisation de données géographiques
- Règles d'analyse statistique et spatiale
- Sémiologie graphique
- Techniques de numérisation, d'intégration et de reproduction de données
- Référentiels géodésiques et systèmes de projection
- Formats de requêtes, interopérabilité
- Langage de requêtes SQL (*Structured query language*)
- Techniques de gestion de projet

Savoir-faire :

- Administrer fonctionnellement la base de données locale
- Utiliser un ou plusieurs logiciels et progiciels du SIG
- Coordonner l'acquisition et la production de base de données locales
- Établir des partenariats avec des structures gestionnaires de l'information géographique et gérer les relations avec les prestataires
- Superviser les échanges de données externes
- Effectuer des analyses spatiales et des traitements lourds de données géographiques
- Mettre en place des outils de contrôle de la cohérence des données
- Établir des procédures de traitements de données géographiques et/ou d'administration de la base de données locales
- Automatiser les traitements de données géographiques
- Définir des clauses techniques, des spécifications fonctionnelles et rédiger les cahiers des charges

• Comportements professionnels

- Autonomie dans l'organisation du travail
- Force de proposition
- Rigueur et méthode
- Aisance rédactionnelle et bon relationnel
- Respect de la hiérarchie

> Conditions particulières d'exercice

> Tendances d'évolution

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans) :

- Évolution technologique
- Développement de l'économie numérique
- Déploiement de l'e-administration

Impacts sur l'emploi (qualitatif) :

- Notion normative et processus
- Sécurité/sûreté de l'information
- Adéquation aux nouvelles technologies de l'information et de la communication
- Développement de nouveaux services

> Proximité avec d'autres emplois

- Géomaticien