

> Intitulé de l'emploi

## Géomaticien

> Autres appellations

- Technicien géomaticien
- Technicien du système d'information géographique (SIG)
- Gestionnaire en géomatique de base de données locale

> Définition synthétique

Le géomaticien a en charge l'acquisition ou l'enrichissement des données géographiques de sa structure. Il met en œuvre des traitements de mises à jour, d'extraction, d'intégration, de valorisation et de diffusion de données géographiques et gère de manière opérationnelle le patrimoine de données de la structure.

> Activités principales

- Gestion de la base de données géographique
- Acquisition de données géographiques et intégration dans la base de données locale
- Traitement de la donnée
- Production d'information géographique
- Production cartographique

> Compétences requises

**Savoir :**

- Techniques de numérisation, d'acquisition, d'intégration et de reproduction de données
- Référentiels géodésiques et systèmes de projection
- Techniques de gestion de méta-données
- Règles d'analyses statistique et spatiale
- Sémiologie graphique
- Langage de requêtes SQL (*Structured query language*)

**Savoir-faire :**

- Intégrer des données dans la base de données locale
- Contrôler la cohérence des données
- Mettre en place des procédures de traitement de données géographiques
- Automatiser les traitements de données géographiques
- Produire des cartes thématiques
- Renseigner le catalogue de méta-données
- Exploiter un ou plusieurs logiciel du système d'information géographique (SIG) et de dessin appliqué par ordinateur (DAO)
- Gérer les échanges et les transferts de données en interne
- Diffuser de l'information

**• Comportements professionnels**

- Rigueur et méthode
- Esprit d'analyse et de synthèse

> 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 (NTIC)
- Développement de nouveaux services

> Proximité avec d'autres emplois

- Responsable du système d'information géographique