

## FICHE MÉTIER

# Géomaticien

FILIERE METIER – **Administration, soutien, management**

FAMILLE – **Géomatique, informatique et bases de données**

TYPE DE GRAND SITE - **Projet de Grand Site / Phase opérationnelle/ Phase label**

### FINALITÉS DU MÉTIER

Le géomaticien est chargé de l'acquisition, la production, la gestion et l'exploitation de l'information géographique.

Il contribue au développement du système d'information géographique et assure la mise en cohérence et le traitement des données, notamment pour l'analyse et la conception cartographique. Il anime la réflexion autour de son thème et apporte un appui technique interne /externe par les études, la mise en œuvre de projets et le bilan des actions engagées.

### MISSIONS ET ACTIVITÉS PRINCIPALES

#### ***Recueillir les données géographiques sur les thématiques propres au Grand Site***

- Organise l'acquisition, la structuration, le référencement des données géographiques
- Participe à la rédaction de cahiers des charges, notamment des clauses techniques
- Constitue et mobilise un réseau d'acteurs et de producteurs de données
- Saisie les données et les intègre dans les bases
- Administre ou participe à l'administration du SIG
- Met en place, développe et administre les BDD thématiques

#### ***Analyser et synthétiser les données***

- Réalise de l'analyse spatiale et produit des supports cartographiques à la demande
- Rédige des synthèses
- Spatialise des enjeux, identifie et propose des zonages

#### ***Assurer l'appui de la production cartographique du Grand Site et de ses partenaires***

- Organise, précise et évalue l'expression de la demande
- Évalue la disponibilité, l'actualité et la qualité de la donnée
- Organise la mise en forme des données, leur gestion et restitution
- Produit les cartes demandées
- Participe à l'animation d'outils simplifiés et interactifs de création de cartes
- Participe à la formation des collègues à cet outil

## ACTIVITÉS ANNEXES

- Assure une veille sur les évolutions des territoires
- Réalise des catalogues de métadonnées

## COMPÉTENCES REQUISES

### **Connaissances**

- Techniques de gestion des métadonnées
- Méthodes et outils de conduite de projet
- Langages de développement
- Techniques et méthodes d'acquisition, de numérisation, d'intégration et de mise à jour
- Règles de représentation graphique, sémiologie graphique
- Bases de données
- Webmapping
- Logiciels de système d'information géographique
- Techniques, méthodes et outils d'animation
- Droit de la propriété intellectuelle

### **Savoir-faire**

- Conduite et animation de projets
- Analyse, hiérarchisation et synthèse de données et d'informations
- Analyse et interprétation de données SIG
- Travail simultané sur des projets variés
- Transmission de savoir
- Adaptation du discours à des interlocuteurs variés

### **Capacités**

- Écoute
- Organisation
- Rigueur
- Anticipation
- Travail en équipe
- Travail en autonomie

## ÉVOLUTIONS LIÉES AU MÉTIER

Métier particulièrement sensible aux évolutions technologiques, tant dans l'acquisition de données, que dans leur traitement. Évolution du matériel informatique. Monté en puissance de la portabilité sur le terrain de l'information géographique.

Évolution vers des pratiques serveurs-clients.

## CONDITIONS ET MOYENS D'EXERCICE

Le métier de géomaticien est en grande partie un métier sédentaire, et sur écran. Mais il nécessite également d'aller à la source des informations et de faire « parler » les producteurs/utilisateurs de données, et de croiser les thématiques entre elles (c'est un médiateur de l'information qui est quasi systématiquement à référence spatiale).

Contraint à des horaires de bureau.

## RISQUES PROFESSIONNELS

TMS

## CONDITIONS D'ACCÈS AU MÉTIER

### **Niveaux de diplômes**

Le métier de géomaticien peut être accessible grâce une formation de niveau III ou II dans les domaines de la géomatique, de la géographie et/ou de l'informatique spécialisée en gestion de bases de données, ou éventuellement d'une formation supérieure en écologie assortie d'une expérience professionnelle de la manipulation d'un système d'information géographique.

### **Concours**

Concours de Catégorie A et B : Ingénieur territorial / systèmes d'information et communication, Technicien Supérieur territorial.

## LIENS FONCTIONNELS ET RELATIONNELS

### **Au plan hiérarchique**

Le métier est placé sous l'autorité du chef du service patrimoine naturel, ou du directeur.

### **Liens fonctionnels et relationnels**

Très grande transversalité dans le métier, en relation avec l'ensemble des demandeurs « client » de l'information géographique

### **Au plan opérationnel ou relationnel**

En règle générale, le géomaticien travaille en relation, éventuellement en partenariat avec les correspondants ou interlocuteurs disposant de la donnée géographique, à savoir : les structures productrices de données (associations de protection de la nature ou naturalistes, universités), les bureaux d'études, les organisations socio-professionnelles, les directions régionales ou départementales des ministères s'occupant de la gestion des professionnels et toute organisation partenaire demandeuse de cartographie.

## MÉTIERES CONNEXES ET MOBILITÉ

Le métier existe dans tous les types d'espaces naturels

### **Proximité métiers (externe)**

Code ROME : M1808 Information géographique

Code RIME : Producteur d'informations de base

CNFPT 02/A/06 : Chef de projet système d'information géographique

### **Mobilité (interne)**

ND