

## FICHE MÉTIER

# Topographe, cartographe

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

Établir des plans et des cartes à tous les niveaux d'échelles, à partir de relevés réalisés sur le terrain.

## MISSIONS ET ACTIVITÉS PRINCIPALES

### **Réaliser la maintenance des bâtiments**

- Anticipe, hiérarchise et gère la totalité de la maintenance
- Détecte les dysfonctionnements et les pannes dans l'établissement
- En cas d'incident, élabore un diagnostic, sécurise, éventuellement intervient ou fait intervenir l'équipe technique, une entreprise
- Demande des devis, passe les marchés
- Contrôle la réalisation des travaux, vise les factures
- Réalise les opérations simples et quotidiennes de maintenance en fonction de ses compétences, aptitudes et habilitations.

### **Prendre des mesures, faire des relevés (y compris photographiques)**

- Prépare la mission terrain
- Réalise des relevés de terrain à l'aide d'un appareil spécialisé (le théodolite)
- Effectue des mesures et relevé topo-métriques de terrains
- Implante des bornes
- Réalise des ortho-photographies, les cale et les géo-référence

### **Recueillir les données géographiques, alimenter les bases**

- Contribue à l'acquisition, la structuration, le référencement des données géographiques
- Numérise et géo-référence les données pour le SIG
- Participe à la rédaction de cahiers des charges, notamment des clauses techniques
- Saisit les données et les intègre dans les bases
- Administre ou participe à l'administration du SIG

### **Réaliser des cartes et des plans**

- Réalise des études/documents fonciers et établit ou modifie des plans d'architecture
- Dessine et édite les cartes demandées
- Établit ou met à jour des plans d'infrastructures et de réseaux divers

## COMPÉTENCES REQUISES

### **Connaissances**

- Bornage
- Arpentage
- Normes de relevés de terrain
- Système d'Information Géographique -SIG-
- Matériel de navigation (GPS, VHF, radar, ...)
- Logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO
- Cartographie
- Imagerie, photogrammétrie
- Stratigraphie
- Modélisation
- Photographie
- Techniques de fouilles archéologiques

### **Savoir-faire**

- Utilisation de matériel topographique
- Prise de relevés en 3D
- Anglais ou allemand professionnel

### **Capacités**

- Évolution en terrain difficile
- Travail en extérieur par tout temps
- Autonomie
- Écoute

## EVOLUTIONS LIEES AU METIER

Portabilité de l'information géographique sur le terrain, miniaturisation et informatisation croissante des équipements, développement de la cartographie et de la restitution 3D

## CONDITIONS ET MOYENS D'EXERCICE

Ce métier s'exerce alternativement en extérieur sur le terrain pendant les phases de relevé et en bureau sur outils informatiques pour toute la phase de saisie, numérisation, extraction de supports cartographiques.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gilet fluorescent, ...) est requis lors de relevés topographiques et de déplacements sur les chantiers.

## RISQUES PROFESSIONNELS

Évolution sur chantier, risque de chute, TMS

## CONDITIONS D'ACCÈS AU MÉTIER

### **Niveaux de diplômes**

Métier accessible à partir du niveau IV (bac professionnel de technicien topographe) à III (BTS géomètre topographe).

### **Concours**

ND

## LIENS FONCTIONNELS ET RELATIONNELS

### ***Au plan hiérarchique***

Le métier est placé responsable scientifique, responsable des chantiers

### ***Liens fonctionnels et relationnels***

Archéologue, géomaticien, conducteur de travaux, responsable d'opération, conservateur, architecte-paysagiste

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

Chercheurs associés

## MÉTIERS CONNEXES ET MOBILITÉ

### ***Proximité métiers (externe)***

Code ROME F1107 Mesures topographiques :

Code RIME : ND

CNFPT : ND

### ***Mobilité (interne)***

Géomaticien