



- **Secteur: BTP**
- **Filière: TS Géomètre Topographe**
- **Niveau: Technicien Spécialisé**

## **1. Description générale du métier**

---

Le rôle d'un Technicien Spécialisé Géomètre Topographe consiste à déterminer, aménager et gérer la propriété foncière et immobilière, individuelle ou collective et estimer éventuellement leur valeur. Le Technicien Spécialisé Géomètre Topographe procède également à l'établissement de plans, de cartes et définit la nature et les dimensions d'ouvrages existants ou à édifier.

## **2. Profil de la formation**

---

A l'issue de la formation, le lauréat de formation est capable de réaliser les opérations et les activités suivantes :

- Travailler avec les instruments et les appareils topographiques courants ;
- Utiliser les méthodes de dessin topographique ;
- Dimensionner les réseaux d'assainissement d'un bâtiment ;
- Calculer les débits des eaux usées et les eaux pluviales ;
- Choisir les méthodes de travail pour créer la base de terrassement, déterminer la cote du projet, les calculs et les dessins ;
- Utiliser les diverses méthodes topographiques utilisées dans la photogrammétrie et cartographie ;
- Utiliser les mesures des angles et les distances ;
- Mesurer sur terrain des profils en long et en travers, pour l'implantation et pour les calculs et dessin ;
- Réaliser un projet en s'inspirant des projets déjà réalisés.

## **3. Formation**

---

La durée de formation est étalée sur **deux années**. Le mode de formation est résidentiel.

## **4. Conditions d'admission:**

---

- Age maximum : **23 ans pour les bacheliers et 26 ans pour les licenciés**
- Niveau Scolaire : **Bacheliers Scientifiques ou Techniques**
- Aptitude Physique à l'exercice du métier
  - o Un bon sens visuel, auditif, olfactif et tactile
  - o Excellente habileté manuelle
  - o Une bonne condition physique
  - o Pas de vertige
- Mode de sélection des candidats à la formation :
  - o Présélection sur dossier
  - o Entretien après présélection.



## 5. Programme de la formation

---

Le programme de formation est dispensé en **2040 heures** et étalé sur **deux années** de formation, dont un stage technique de 1 mois et demi à la fin de la formation.

N° Module	Modules	Total
EGTS1	Arabe	30
EGTS2	Communication écrite et orale	210
EGTS3	Anglais technique	70
EGTS4	Législation/PME	30
M01	Métier et formation en géomètre topographe	15
M02	Topographie élémentaire 1	130
M03	Instruments appareils topographiques 1	110
M04	Travaux pratiques et topographiques 1	140
M05	Notions élémentaires en Bureautique /DAO	100
M06	Eléments de base du dessin de bâtiment et du dessin topographique	90
M07	Projet pour les travaux publics. Canalisation et assainissement d'un bâtiment et calcul du diamètre d'un réseau d'égout	85
M08	Projet pour le terrassement du terrain en déblai et remblai. Etude des sols. Géotechnique	125
M09	Droit foncier	20
M10	Topographie 2	100
M11	Instruments topographiques 2	95
M12	Travaux pratiques et topographiques 2	120
M13	Polygonation et triangulation	75
M14	Photogrammétrie et cartographie	60
M15	Travaux pratiques projet routier	80
M16	Moyens de recherche d'emploi	25
M17	Conception et réalisation d'un projet de fin de formation	90
M18	Stage en entreprise	240
<b>TOTAL</b>		<b>2040</b>

## 6. Evaluation de la formation

---

La formation dispensée est résidentielle et les évaluations sont organisées sous forme de :

- Contrôles Continus;
- Examens de fin de module;
- Examens de passage ;
- Examen de fin de formation.

## 7. Perspectives professionnelles

---

Après quelques années d'expérience et après avoir démontré ses compétences, le Technicien Spécialisé Géomètre Topographe se verra confié des responsabilités plus importantes au niveau de l'autonomie et de la gestion des difficultés techniques de ses interventions.