

Le métier de géomètre-topographe

En quoi consiste ce métier ?

La topographie est la science qui permet de mesurer et de représenter un territoire sur un plan ou une carte (altitude, profondeur, distance entre deux éléments, végétation...). Le géomètre-topographe est donc l'expert qui intervient pour prendre ces mesures et délimiter des terrains en vue d'y construire un bien, d'aménager un quartier ou de construire une route. Il est le premier et le dernier professionnel à intervenir dans chaque projet d'urbanisme.

Pour cela, il se déplace équipé d'outils, tels que sa station totale GNSS ou son tachéomètre, pour effectuer des relevés lors du lancement du projet : taille du terrain, profondeur, dénivelé, emplacement des arbres et poteaux... De retour à son bureau, il traite ces données sur son ordinateur grâce à de puissants logiciels de calculs et de CAO/DAO (Conception Assistée par Ordinateur/Dessin Assisté par Ordinateur). Ceux-ci lui permettent d'exploiter les relevés afin de réaliser les plans et les cartes qui donneront vie aux projets de construction et d'aménagement sur lesquels il est mobilisé.

Le métier de géomètre-topographe est donc dynamique, se partageant entre terrain et bureau (déplacements sur les chantiers, participation aux réunions avec le client, etc.) et permettant de travailler en collaboration avec de nombreux professionnels : architectes, urbanistes, notaires, professionnels de l'immobilier... Le géomètre-topographe peut exercer à son compte ou en entreprise, dans des environnements variés tels qu'au sein d'une entreprise du BTP, dans le bâtiment, dans la fonction publique, au sein d'un cabinet d'urbanisme ou de géomètre...

Quel est le salaire moyen d'un géomètre-topographe ?

Selon le site [Data Emploi de France Travail Pôle](#), on comptait en moyenne en 2024 :

- **8900 offres d'emploi de géomètre-topographe** en France, dont 78% en CDI.
- Un **salaire médian de 2814€ brut mensuel**. 80% des offres d'emploi sur France Travail proposaient un salaire moyen brut mensuel entre 1767€ et 2750€ pour un géomètre-topographe, selon ses diplômes, son expérience et le type de contrat proposé.
- Une difficulté d'embauche très élevée pour les entreprises, faute de suffisamment de candidats qualifiés.



Stagiaire en formation géomètre-topographe au GPI2D.

Les études pour devenir géomètre-topographe

Il existe différents niveaux d'exercice du métier, qui dépendent de la formation géomètre-topographe suivie. Les plus connues sont :

- **Bac Pro Géomètre** : accessible en lycée professionnel après l'année de 3^{ème} des collèges. Ce Bac Pro se déroule en 3 ans ou 2 ans pour les élèves déjà titulaires d'un CAP dans le même secteur. Ce premier diplôme permet d'exercer le métier de technicien géomètre.
- **BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique (MGTMN)** ou **Titre Pro Géomètre topographe d'entreprise du bâtiment et des travaux publics** : ces deux diplômes d'une durée de 2 ans post-bac permettent d'accéder au métier de géomètre-topographe.
- **Licence Pro Urbanisme, Environnement et Géomatique** ou **Licence Pro Géomètre-géomaticien** : ces diplômes en 3 ans post-bac sont une excellente poursuite d'étude après un BTS MGTMN afin de devenir assistant d'ingénieur géomètre.

- **Diplôme d'ingénieur géomètre** (délivré uniquement par les écoles habilitées : ESTP de Paris, ESGT du Mans et INSA de Strasbourg) ou **Diplôme de géomètre-expert foncier** (délivré par le Gouvernement : DPLG) : ces diplômes de niveau Bac +5 permettent de devenir géomètre expert. Pour accéder à cette profession réglementée, les futurs ingénieurs devront effectuer un stage de 2 ans dans un cabinet de géomètre expert.

Formation géomètre-topographe : à quel rythme et quelle durée ?

Le BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique est le diplôme correspondant précisément au métier de géomètre-topographe. Il permet d'acquérir le niveau de connaissances et de compétences le plus recherché dans les cabinets de géomètre : 68% des recruteurs sur France Travail embauchent des candidats de niveau Bac +2.

Ce BTS a l'avantage de pouvoir être suivi selon différentes modalités, selon les aspirations et le parcours de chaque candidat :

- En 2 ans à temps plein à la suite d'un Bac pour les élèves et étudiants en formation initiale,
- En 1 an à temps plein (formation intensive) pour le public adulte en formation continue,
- En 2 ans en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage) pour tous les publics,
- Dans le cadre d'un parcours de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

La formation géomètre-topographe au GPI2D

Le Greta GPI2D propose aux adultes en reconversion professionnelle ou en poursuite/poursuite d'études de préparer la formation géomètre-topographe. Ouvert aux titulaires d'un Bac, notre BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique peut être suivi :

- **En formation continue (temps plein) : en 1 an (935h en centre, 245h en entreprise), du 01/09/2025 au 30/06/2026.**
- **En alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage) : en 2 ans (1200h en centre, 2300h en entreprise), du 22/09/2025 au 30/08/2027.**

À l'issue du BTS, les stagiaires diplômés peuvent immédiatement s'insérer sur le marché du travail ou choisir de poursuivre leur formation en licence pro ou en école d'ingénieurs.

EN SAVOIR PLUS SUR LE BTS GÉOMÈTRE-TOPOGRAPHE EN ALTERNANCE

EN SAVOIR PLUS SUR LE BTS GÉOMÈTRE-TOPOGRAPHE EN 1 AN

La formation de géomètre-topographe au sein du GPI2D présente plusieurs avantages :

- **La mise à disposition des stagiaires de salles de formation** comprenant un parc informatique équipé des logiciels de CAO/DAO adéquats (Autocad, Revit), et de tous les appareils de mesure nécessaires à l'apprentissage du métier.

- **L'opportunité de travailler sur des dossiers professionnels concrets et au plus près de la réalité du terrain** : les stagiaires réalisent un projet de 100h de compétences foncières ou techniques, en partenariat avec une personne publique ou un cabinet de géomètres.
- **La garantie de résultats** : en 2024, le BTS a obtenu 95% de satisfaction des stagiaires et 91% de réussite à l'examen.

Pour en savoir plus, découvrez en vidéo les témoignages de Elodie Sissler, coordonnatrice pédagogique du diplôme, et Zied, stagiaire du GPI2D en formation continue.



Pour toute question ou demande d'inscription, contactez-nous à l'adresse : **cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr** !