

# BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique EN ALTERNANCE

RNCP : 37707 / Certifinfo : 87935 / ROME : F1107

) Taux de satisfaction :

100%

En 2023

) Taux de réussite :

80%

En 2023

) Taux d'insertion :

80%

En 2023

Ce BTS est la formation de référence pour exercer le métier de géomètre-topographe ! Ce/cette professionnel(le) de l'aménagement de l'environnement et de l'urbanisme est indispensable à tous les projets de construction : grâce à ses multiples compétences en topographie, en économie et juridiques, il/elle est un véritable expert(e) du génie civil. Avec ses calculs, ses mesures et projections, il/elle estime le terrain du futur ouvrage et élabore des plans numériques et maquettes 3D (entrant dans la démarche BIM), tout en dispensant ses conseils sur les problématiques foncières. Le format en alternance de cette formation permet d'assurer une bonne insertion professionnelle et une vraie professionnalisation des stagiaires.

## Les points clés



**Rythme :**

Formation en alternance

**Durée :**

1200h en centre,  
2300h en entreprise

**Dates de formation :**

Du 23/09/2024 au  
30/08/2026

**Finançable par :**

Contrat d'alternance

**Public visé :**

Tout public

**Tarif :**

16€/h

# La formation



## Objectif

L'objectif de ce BTS MGTMN en alternance est de former de futur(e)s géomètres-topographes capables de :

- Réaliser des relevés d'environnements urbains, péri-urbains ou ruraux,
- Traiter et analyser les données du terrain : géo-référencement, modélisation de surfaces en 3D, modélisation numérique du bâtiment (BIM, maquette numérique),
- Réaliser des comptes rendus d'évolution pré-projet et/ou post projet d'un bureau d'études
- Participer à des projets d'aménagement de l'espace ou de la propriété foncière en favorisant les solutions d'aménagement durable,
- Créer des documents techniques et des plans numériques en 2D et 3D,
- Gérer un chantier de topographie et une équipe pluridisciplinaire.

## Contenu

**Enseignement professionnel :**

- Préparation à la mission (recherches et analyses d'archives, consultation de sites professionnels,...),
- Acquisition et traitement des données,
- Exploitation des données et production de supports (Plans 2 et 3D, dossiers...),
- Communication et connaissance de l'entreprise.

**Enseignement général :**

- Culture générale,
- Anglais,

- Maths,
- Physique appliquée.

## Débouchés

Ce BTS MGTMN permet au choix de poursuivre en licence professionnelle ou en école de génie civil/travaux publics, ou de s'insérer immédiatement sur le marché du travail. Les débouchés sont nombreux : devenir géomètre-topographe en cabinet, en bureau d'étude, au sein des services dédiés des entreprises de BTP ou encore chez de grands opérateurs de l'aménagement et du génie civil.

## Moyens pédagogiques

- Salle de formation avec postes informatiques individuels équipés de logiciels professionnels et de logiciel CAO,
- Stations totales,
- Niveaux optiques,
- Niveaux numériques,
- Travaux pratiques avec utilisation de scanner 3D, GNSS, stations totales, tachéomètre...,
- Plate-forme de formation à distance.

## Prérequis :

Bac scientifique ou équivalent. Rigueur & Sens pratique. Goût pour les travaux scientifiques et la rédaction de rapport.

) **Modalités  
d'admission**  
:

Tests,  
entretien,  
dossier

) **Nombre de  
places :**

**16**

## Reconnaissance des acquis

BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique, Attestation de suivi de présence

## S'inscrire



**Contact :**

Pôle CAO/DAO/Topographie  
[cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr](mailto:cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr)

**Lieu de formation :**

**Eliane Mathieu**

[referent-handicap@gpi2d.greta.fr](mailto:referent-handicap@gpi2d.greta.fr)