



BÂTIMENT, TRAVAUX  
PUBLICS, BOIS

# BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique (MGTMN)

## PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique est un technicien supérieur spécialisé dans les relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs). Après avoir capturé la réalité du terrain en 3D, il élabore des modèles numériques tridimensionnels renseignés à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur à partir de documents projets.

## OBJECTIFS

Le BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique forme un technicien qui réalise des levés topométriques à partir d'éléments fixes, existants et durables sur le terrain, afin d'établir des plans topographiques. A partir de ces plans, il rédige les documents déterminant la propriété immobilière : bornage et divisions de terrains.

Il accompagne également les collectivités territoriales en matière d'urbanisme : élaboration ou révision de l'urbanisme réglementaire (SCOT, PLU, cartes communales) ou opérationnel dans le cadre d'aménagement de zones urbaines ou de quartiers (ZAC, lotissements, etc.). Il réalise les permis d'aménager et les certificats d'urbanisme.

Il intervient dans des missions d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre de voirie, de réseaux, d'infrastructures ou de récolement des ouvrages. Il met en place et alimente les systèmes d'information géographique.

Contact : 05 55 12 31 31

### Site(s) de formation

- Lycée Pierre Caraminot

### Égletons

Certificateur : MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA  
RECHERCHE

code RNCP : n°37707

Date de publication : 26/06/2023

## PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un Bac S, STI2D, Bac Pro MGTMN, Bac Pro TP...

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





### Durée

- 2 ans de formation en alternance
- 1 350 heures de formation en centre

### Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique, diplôme de niveau 5
- Attestation de formation
- Contrôle en Cours de Formation (CCF)
- Examens ponctuels en fin de formation

### Modalités de formation

- Contrat d'alternance en entreprise (cabinet de géomètre, géomètre-expert, bureau d'études), entreprises des TP, collectivité...(statut salarié)
- Rythme de l'alternance sur périodes de 3 à 5 semaines

### Modalités de financement

- Contrat en alternance
- OPCO / Entreprise
- Compte Personnel de Formation CPF
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

### Tarif de référence\*

- 8 775 €/année de formation ou coût contrat
- Prise en charge par les financeurs de la formation professionnelle

\*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

# BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique (MGTMN)

## CONTENU

### Enseignement général :

- Culture générale et expression.
- Langue vivante étrangère (Anglais).
- Mathématiques et sciences physiques appliquées.

### Enseignement professionnel :

- Réalisation de levés et plans topographiques.
- Etudes d'infrastructures et d'implantations.
- Réalisation d'études foncières et de documents d'architecture.

### Formations complémentaires :

- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR - Niveau concepteur).

## DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

**Poursuite d'études** : Le BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant une poursuite d'études est envisageable vers une licence professionnelle ou une école d'ingénieur du domaine.

**Métiers accessibles** : Technicien géomètre et/ou topographe, Technicien dessinateur/projeteur, Géomaticien, Technicien en détection de réseaux...

## MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Admission sur dossier et/ou entretien
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation