



BÂTIMENT, TRAVAUX  
PUBLICS, BOIS



Contact : 05 55 12 31 31

#### Site(s) de formation

- Lycée Pierre Caraminot

#### Égletons

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

code RNCP : n°37707

Date de publication : 26/06/2023

# 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 élaboré des modèles numériques tridimensionnels renseignés à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur à partir de documents projets.

## OBJECTIFS

### Faire l'acquisition de données et les traiter :

- Contrôler un appareil, choisir des points et établir un croquis
- Contrôler des calculs, des mesures, une implantation

### Manager un projet professionnel :

- Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- Choisir des points, réaliser le traitement numérique des données
- Concevoir et dimensionner un projet d'aménagement
- Etablir et exploiter des modèles numériques paramétrables

## PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public
- Être titulaire d'un Bac général avec spécialités scientifiques, 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 d'apprentissage ou de professionnalisation
- OPCO / Entreprise
- Compte Personnel de Formation CPF
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Pro A

#### Tarif de référence\*

- 8 775 €/année de formation ou coût contrat (*valeur indicative et non contractuelle*)
- 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