

# BTS MGTMN – Métier du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique

En apprentissage – 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année – LA RAVOIRE

## OBJECTIFS

Obtention du **BTS MGTMN – Métier du Géomètre et de la Modélisation numérique**

- Capturer la réalité du terrain en 3D
- Élaborer des modèles numériques tridimensionnels renseignés à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur - bâtiments, ouvrages d'art, etc.

## CONTENUS

**Etude d'une situation professionnelle**

- Préparer la mission
- Analyser des documents
- Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- Contrôler des calculs, des mesures, une implantation

**Acquisition et traitement des données**

- Contrôler un appareil
- Mettre en œuvre des moyens d'acquisition de données
- Choisir des points
- Établir un croquis
- Contrôler des calculs, des mesures, une implantation

**Projet professionnel**

- Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- Choisir des points et Géo-référencer
- Réaliser le traitement numérique des données
- Concevoir et dimensionner un projet d'aménagement
- Établir et exploiter des modèles numériques paramétrables
- Établir des documents professionnels

**Compte rendu d'activités en milieu professionnel**

- Appliquer les mesures de prévention des risques à la mission
- Choisir les points
- Suivre les étapes d'un dossier
- Communiquer les informations

**Matières générales**

## PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage

La formation est accessible, sous réserve d'être titulaire d'un BAC ou équivalent

## MODALITÉS D'ADMISSION

Inscription via PARCOURSUP  
Admission sur dossier et entretien

## PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours

Accessible aux personnes en situation de handicap

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **14**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe dédié

## INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Éducation Nationale

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Dossier Professionnel
- Épreuves pour chaque bloc de compétences
- La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

## VALIDATION

- Niveau 5 (BTS ou BUT)
- **RNCP** : [37707](#)
- Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports

Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

## TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
- Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles

Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

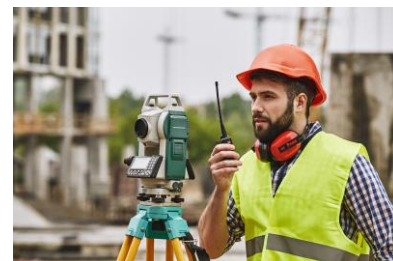
## DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**

En centre : **675 h**

En entreprise : **932 h**

Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen



## DÉLAI D'ACCÈS

1 session par an en septembre

## DATES PRÉVISIONNELLES

Du **01/09/2025** au **09/07/2027**

## CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée du NIVOLET – LA RAVOIRE  
Éric ROBIN – DDFPT – **04 79 72 60 60**  
[eric.robin@ac-grenoble.fr](mailto:eric.robin@ac-grenoble.fr)



Le lycée est accessible aux personnes en situation de handicap

## POURSUITE D'ÉTUDES

Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique, Licence pro mention métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme, Classe préparatoire ATS génie civil

## MÉTIER / DEBOUCHÉS

Technicien géomètre et/ou topographe, Technicien dessinateur/projeteur, Technicien territorial, Technicien géomaticien

→ Plus d'informations

[BTS MGTMN - ONISEP](#)

## LES + DE LA FORMATION

Indicateurs 2024

- Taux de réussite aux examens = **100 %**
- Taux de satisfaction = **84 %**
- Taux d'insertion professionnelle = **56 %**

