

BTS MGTMN en initial

Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique



Mesurer, positionner, identifier, cartographier, contrôler.

Le Technicien Supérieur MGTMN est le premier intervenant sur le terrain. À partir des plans, il imagine et prépare les travaux d'aménagement : remembrement, travaux d'assèchement du sol, tracé de route ou d'un tramway, définition d'un quartier d'habitation, d'une zone de loisirs, calcul de surfaces d'appartements d'un immeuble en copropriété... Il est le créateur du fichier numérique de l'existant qui sera la base de travail pour tous les intervenants de la conception à la réalisation du chantier, c'est la maquette 3D de base pour le BIM*

*BIM : *Building Information Modeling*



ADMISSION : Parcoursup

Après un baccalauréat

- Général SI, S
- Technologique STI2D
- Bac Professionnel

APRÈS LE BTS :

Le BTS a pour objectif principal l'insertion professionnelle mais la poursuite d'études est possible :

- En licence ou licence professionnelle,
- En école d'ingénieur.

Les plus :

- Formation à l'AIPR*
- Evaluations en CCF
- CROUS sur le campus du lycée
- Restaurant Universitaire à 400 m

* *Autorisation Intervention Proximité Réseaux*

ORGANISATION DES ÉTUDES :

La formation sur deux ans combine :

- Un enseignement à caractère général (300h/an).
- Un enseignement à caractère technologique qui s'articule autour de l'étude de projets réels (660h/an),
- Une formation pratique sous forme d'un stage en entreprise d'une durée de 8 semaines en fin de première année.
- Possibilité de pratiquer des activités sportives dans le cadre du sport universitaire.
- Le diplôme est obtenu à l'issue d'un examen terminal, dont certaines des épreuves sont en CCF.

Le Technicien Supérieur MGTMN participe aux projets d'aménagement de terrains privés, individuels ou encore collectifs en prenant les différentes mesures du terrain et en retranscrivant ces informations sous forme de plans.

Le géomètre-topographe va successivement :

- Faire des relevés terrains en étant exhaustif (identification des murs, poteaux, arbres...)
- Concevoir des plans et des cartes sur ordinateur à partir de ses nombreux relevés
- Intervenir dans la réalisation du cadastre qui délimite les domaines fonciers
- Participer à l'élaboration de divers projets d'aménagement (route, ouvrages d'art...)



Plus d'infos

www.lyceecaraminot.fr

05 55 93 13 19



INSERTION PROFESSIONNELLE :

Le Technicien Supérieur MGTMN a la possibilité de travailler au sein d'un cabinet d'études ou de géomètres, pour une entreprise de travaux publics, une grande entreprise, une société d'autoroutes ou encore pour les villes ou les départements.

Le métier de géomètre-topographe est synonyme de déplacements fréquents, de conditions de travail variées (campagne, ville, forêt...) et de contacts nombreux avec les différents acteurs des projets (élus locaux, urbanistes, collectivités territoriales, architectes, chefs de projet...).

LYCEE PIERRE CARAMINOT

28 Avenue de Ventadour - 19300 EGLETONS

ce.0190018s@ac-limoges.fr