BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique

BTS MGTMN

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 0801150F — Mise à jour : 13 mars 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA EST-BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire du BTS procède au relevé du terrain : calculs nécessaire, délimitation, représentation et estimation du terrain du futur ouvrage. Sur place, à l'aide d'instruments, il relève les niveaux d'altitude du sol et en décrit les caractéristiques ; il peut aussi détecter les réseaux divers. Il créé ensuite des plans numériques et des maquettes 3D grâce au traitement informatique des données ; il connaît la modélisation numérique du bâtiment (BIM).
rigoureux, précis, méticuleux, il a des connaissances en topographie et en droit foncier. Sa formation économique lui permet d'aider le géomètre expert à formuler des avis sur les problèmes fonciers ou d'aménagement. Il est à même d'assurer la gestion d'une équipe ou d'un chantier de topographie.

Programme

Ce BTS apporte une formation théorique et pratique en alternant des périodes en lycée et en entreprise.
Le titulaire de ce BTS peut travailler

- dans une structure privée : cabinet de géomètre expert, société de topographie, bureau d'études, entreprise de travaux publics ou société d'autoroute
- dans une structure publique (sur concours) : service du cadastre, l'institut géographique national IGN, services topographiques des entreprises publiques (EDF, SNCF, RATP...), services techniques des villes et collectivités territoriales, DDE.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau BTS - Bac +2**

Liste des certifications

BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
Code RNCP : 37707

Métiers associés

F1107 — Mesures topographiques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1830414S	Présentiel	Rennes	22/09/2025	25/06/2027

Source : GREF Bretagne #0801150F