

BTS GÉOMÈTRE-TOPOGRAPHE

RNCP : 34015
Code diplôme : EX3945

Brevet de Technicien Supérieur

Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique



Nous situer

UFA Gustave Eiffel

Rue Gustave Eiffel
68700 Cernay
03 89 75 77 67
ufa-eiffel@cfa-academique.fr

Contact

Bilal ILIHEM

Développeur
de l'apprentissage
03 89 75 31 56
ufa-eiffel@cfa-academique.fr

DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Le titulaire du BTS est un technicien supérieur spécialisé dans les relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs). Il calcule, délimite, représente et estime le terrain à l'aide d'instruments. Après avoir capturé la réalité du terrain, il élabore des plans numériques et des maquettes 3D à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur à partir de documents projets (bâtiments, ouvrages d'art, ...).
- Il est capable d'établir les documents techniques 2D et 3D rendant compte d'un état des lieux avant ou après un projet et de participer aux activités de bureau d'études relatives aux projets d'aménagement de l'espace (urbain ou non) et de la propriété foncière. Il privilégie les solutions d'aménagement durable.
- Le diplômé possède des connaissances en topographie, en droit foncier. Sa formation économique lui permet d'aider l'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.
- Chargé de missions par son employeur, il est souvent un responsable d'équipe autonome dans la mise en œuvre des stratégies et des moyens adaptés à la collecte des données de terrain et à leur traitement informatique en trois dimensions. En plus d'être capable de choisir la technologie et la méthodologie les plus adaptées à la mission qui lui a été confiée, de rendre compte et d'évaluer son travail.

RÉFÉRENTIEL ET CONTENUS

Enseignement général :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques et Physique-chimie

Enseignement professionnel :

- Étude d'une situation professionnelle
- Acquisition et traitement des données
- Compte rendu d'activités en milieu pro
- Projet professionnel

Interventions des professionnels (géomètres-experts)

MODALITÉS

Rythme

1500 heures de formation en alternance à l'UFA ; soit 2 semaines au centre et 2 semaines en entreprise

Conditions d'accès

Accessible à tout titulaire d'un bac général, bac pro (technicien géomètre-topographe), bac STI2D. Accès via Parcoursup après examen du dossier et/ou entretien.

Poursuite d'études

Le BTS est conçu pour une insertion professionnelle. Cependant il est possible de poursuivre dans une licence pro, en école d'ingénieur ou en master.