



BTS MÉTIERS DU GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE ET DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE EN 1 AN



LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE LÉONARD DE VINCI BLANQUEFORT
24 RUE DU COLLÈGE TECHNIQUE
BLANQUEFORT

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Obtenir le diplôme de BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique
Être capable calculer, délimiter, représenter et estimer le terrain. Il exploite les documents d'urbanismes, effectue des relevés cadastraux et propose des améliorations foncières. Il possède une vision globale de l'occupation technique et juridique du sol. Le géomètre topographe crée des plans numériques et des maquettes 3D, connaissance de la modélisation numérique du bâtiment, de la topographie, du droit foncier. Il peut gérer une équipe ou un chantier de topographie.

CONTENU DE LA FORMATION

1. Domaine professionnel : GEOMETRE/TOPOGRAPHIE

Etudes environnementales
Exploitation des documents d'urbanisme
Remembrement et réorganisation foncière, améliorations foncières
Ingénierie, propriété foncière, expertise et estimation des biens
Gestion et entremise immobilières, études d'urbanisme, conservation cadastrale
Coproprété et division en volume
Canevas et levés planimétriques et altimétriques
Implantations planimétriques et altimétriques
Métrologie industrielle et topométrie de précision
Traitement, exploitation et gestion d'informations géographiques
Droit professionnel

1. Enseignement général :

- Français : Résumé de texte, commentaire, note de synthèse.

L'enseignement de la culture générale et expression s'effectue par la lecture de tout type de textes et de documents en rapport avec les deux thèmes étudiés durant l'année. Des exercices variés participeront à la maîtrise de l'épreuve : débat oral, étude logique d'une argumentation, composition d'une synthèse, rédaction d'une réponse personnelle à une question posée .

- Anglais : Traduction, résumé, épreuves orales
- Maths : Géométrie dans l'espace, fonctions et dérivés, équations
- Sciences Physiques. Étude des systèmes optiques, Bases de la mécanique (trajectoires, énergie, etc)
- Législation - Economie

CONDITIONS DE FORMATION

Cours théoriques en groupe
Cours de méthodologie dans les enseignements généraux
Travaux dirigés et travaux pratiques en petits groupes
Salle informatique équipée des logiciels AUTOCAD et COVADIS

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Angélique ALLOT
CFC
angelique.allot@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 56 95 52 97
06 03 88 08 46



BTS MÉTIERS DU GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE ET DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE EN 1 AN



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne titulaire au minimum d'un BAC peut faire acte de candidature, cependant le BAC S ou BAC STI Génie Civil sont fortement conseillés
Tout professionnel de la topographie ou des Travaux Publics
Autre profil nous contacter

PRÉ-REQUIS

De bonnes bases en mathématiques (niveau terminale scientifique)
Une bonne maîtrise du français
Une bonne organisation et une grande disponibilité pendant les 10 mois de formation

DÉBUT DE LA FORMATION

02/09/2024

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

Septembre à juin
Formation sur 1 an d'une durée prévisionnelle de 1267 h comprenant 6 semaines de stage en entreprise

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Compte personnel de Formation CPF
- CPF transition Professionnelle (ex CIF)
- Financement personnel
- Financement Pôle Emploi
- Financement Région

PRIX DE LA FORMATION

12000€

MODALITÉS D'ÉVALUATION

CCF Contrôle en cours de Formation pour l'ensemble des unités de valeur sauf la mise en situation pour les unités de valeur professionnelle qui est en épreuve ponctuelle.
Pour la communication en français, l'examen se déroulera en 2 épreuves en cours de formation avec une synthèse de documents et une écriture personnelle portant sur un des deux thèmes.
Diplôme du BTS si réussite à l'examen
Attestation de formation

CONDITIONS D'ADMISSION

Dossier de candidature et entretien

PROFIL DES INTERVENANTS

Enseignants spécialisés et experts géomètres en activité

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Angélique ALLOT
CFC
angelique.allot@greta-cfa-aquitaine.fr
05 56 95 52 97
06 03 88 08 46