



LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE CHARLES PEGUY
2 RUE DU COLLÈGE TECHNIQUE
33320 EYSINES

PUBLIC CONCERNÉ

Âgé de moins de 30 ans. Personnes en situation de handicap, sans condition d'âge. Être titulaire d'un diplôme de niveau 4.

PRÉ-REQUIS

Titulaire d'un BAC :

- o général
- o technologique
- o professionnel

DÉBUT DE LA FORMATION

01/09/2023

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

Période de formation pour le BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modularisation Numérique de septembre à juin soit 20 semaines de cours au centre de formation.

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Contrat d'apprentissage
- Formation en alternance

PRIX DE LA FORMATION

8500€

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
Copropriété 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

Formation sur deux années à raison de 1400 heures de formation en centre de formation (35 heures par semaine) et le reste du temps en entreprise.

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

Denise BIANCHI
Assistante de Direction &
Pédagogique
denise.bianchi@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 56 16 50 04



BTS MÉTIERS DU GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE ET DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE (APPRENTISSAGE)



CONDITIONS DE FORMATION

Alternance de 20 semaines de formation au centre de formation pour la 1ère année de septembre à juin, le reste du temps en entreprise.

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

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

Signature d'un **contrat d'apprentissage** avec une entreprise

PROFIL DES INTERVENANTS

Les formateurs du centre de formation habilités par l'Éducation Nationale à préparer au diplôme de BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique.

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

Denise BIANCHI
Assistante de Direction &
Pédagogique
denise.bianchi@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 56 16 50 04