

## BTS METIERS DU GEOMETRE TOPOGRAPHE ET DE LA MODELISATION NUMERIQUE

### PUBLIC VISÉ

Public de - 29ans  
Rqth  
Créateur ou repreneur  
d'entreprise  
Sportif de haut niveau  
Contrat d'apprentissage

### LE + DE LA FORMATION

Habilitation à pratiquer le Contrôle en Cours de Formation (CCF).  
Les apprenants sont accompagnés par une équipe de expérimentée. Aucun frais (scolarité ou inscription), que ce soit pour l'entreprise ou l'apprenti.  
Pour connaître tous les indicateurs du CFA académique, consultez le site inserJeunes .

### DUREE

Durée de formation : 1350 heures  
Durée en entreprise : 1864 heures  
Durée hebdomadaire moyenne : 35h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 02/09/2024 au 26/06/2026.

### LIEUX DE FORMATION

CFA  
Lycée Eugène Hénaff  
55, avenue Raspail  
93170 Bagnolet

### CONTACT

CFA  
Nicole Eustache  
Tél : 01 57 02 67 74  
cfa-academique@ac-creteil.fr  
Réfèrent handicap :

IDA CAKPOSSA  
Consulter notre Politique Handicap

### TARIFS

Nous consulter  
Organisme non soumis à la TVA.  
Voir nos conditions générales de ventes

### FINANCEMENTS

Type de financement :  
Contrat d'apprentissage  
N° DOKELIO : SE\_0000950197

### CODES

### OBJECTIFS

Le titulaire du BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique est un technicien supérieur spécialisé dans les relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs). Après avoir capturé la réalité du terrain en 3D, il élabore des modèles numériques tridimensionnels renseignés à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur à partir de documents projets (bâtiments, ouvrages d'art, etc.).

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.

### PRE-REQUIS

Baccalauréat Professionnel (idéalement du domaine) . Baccalauréat Général (de préférence à dominante scientifique), Baccalauréat STI2D

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Avoir postulé sur Parcoursup - Candidature hors Parcoursup (sous réserve de places disponibles) : Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

Admission définitive prononcée après signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

Pour tous renseignements et correspondance : courriel à l'attention de M.HAMOT à l'adresse suivante : bts@lyceehenaff.fr.

Inscriptions du 08/04/2024 au 05/07/2024 au Lycée Eugène Hénaff à Bagnolet.

En dehors de ces dates, veuillez nous contacter par mail au cfa-academique@ac-creteil.fr ou par téléphone au 01 57 02 67 74

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques et mises en situation professionnelles. Modalités d'évaluation: contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles. Pour les bénéficiaires en situation de handicap : adaptation possible des modalités de formation et de certification, accompagnement par le réfèrent Handicap du CFA.

### CONTENUS

#### Etude d'une situation professionnelle

- ▶ Préparer la mission
- ▶ Analyser des documents
- ▶ Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- ▶ Contrôler des calculs, des mesures, une implantation

#### Acquisition et traitement des données

- ▶ Contrôler un appareil
- ▶ Mettre en œuvre des moyens d'acquisition de données
- ▶ Choisir des points
- ▶ Etablir un croquis
- ▶ Contrôler des calculs, des mesures, une implantation

#### Projet professionnel

- ▶ Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- ▶ Choisir des points
- ▶ Géo-référencer
- ▶ Réaliser le traitement numérique des données
- ▶ Concevoir et dimensionner un projet d'aménagement
- ▶ Etablir et exploiter des modèles numériques paramétrables

- ▶ Etablir des documents professionnels
- ▶ Communiquer
- Compte rendu d'activités en milieu professionnel**
- ▶ Appliquer les mesures de prévention des risques à la mission
- ▶ Choisir les points
- ▶ Suivre les étapes d'un dossier
- ▶ Communiquer
- Culture générale et expression**
- Mathématiques**
- Sciences Physiques**
- Langue vivante**

## VALIDATION

- ▶ Diplôme BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique

## SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le titulaire du BTS peut exercer dans les cabinets de géomètre-experts, dans les entreprises de topographie, de bâtiment, de travaux publics, des bureaux d'études ou encore les services techniques des administrations, les entreprises publiques (EDF, RATP, SNCF) mais également dans l'armée.

Les appellations des emplois de techniciens supérieurs les plus fréquemment utilisées sont :

- technicien géomètre et/ou topographe,
- technicien dessinateur/projeteur,
- technicien territorial,
- technicien géomaticien,
- technicien en détection de réseaux,
- technicien support technique (maintenance et assistance des matériels et logiciels professionnels),
- technicien technico-commercial.

Poursuites d'études

-licence professionnelle cartographie, topographie et systèmes d'information géographique.

Les meilleurs pourront intégrer une école d'ingénieurs (comme par exemple une école d'ingénieurs en aménagement et environnement ou une école d'ingénieurs en btp et génie civil) via les concours d'écoles d'ingénieurs.