

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

Taux de réussite : 90.00 %

Taux d'insertion : 70.00 %

### PUBLIC VISÉ

Tout public

Contrat d'apprentissage

### LE + DE LA FORMATION

Aucun frais d'inscription ne sera demandé.

Prise en charge à 100% par l'état.

### DUREE

Durée en centre : 1350 heures

Durée en entreprise : 350 heures

Durée hebdomadaire moyenne :  
34h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 01/09/2021 au 30/06/2022.

### LIEUX DE FORMATION

CFA

Lycée Eugène Hénaff

55, avenue Raspail

93170 Bagnole

Site accessible aux personnes en situation de handicap

### CONTACT

CFA

Nicole Eustache

Tél : 01 57 02 67 74

cfa-academique@ac-creteil.fr

Référent handicap :

Julie Boehrer

### TARIFS

Prix tarif public maximum :

Forfait parcours mixte :

9 730,00 €.

Organisme non soumis à la TVA.

[Voir nos conditions générales de ventes](#)

### FINANCEMENTS

Type de financement :

Contrat d'apprentissage

N° DOKELIO : AF\_98123

Eligible CPF N° n°317751



Site officiel du compte personnel de formation

### CODES

NSF : 231

RNCP : 34015

CERTIFINFO : 87935

Formacode : 12225

### OBJECTIFS

- Le titulaire du BTS métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique est spécialisé dans les relevés d'environnements existants et l'exploitation de ces données (modèles numériques en 3D, documentation technique).
- Chargé de déterminer les limites physiques et juridiques d'une parcelle de terrain destinée à être construite ou aménagée, il intervient dans les projets publics d'aménagement de routes et participe aux activités de bureau d'étude.
- Ce parcours certifiant vise l'obtention d'une certification complète de l'Education Nationale, reconnue par les professionnels

### PRE-REQUIS

- Bac scientifique, STI2D ou équivalent
- Rigueur et sens pratique
- Goût pour les travaux et la rédaction de rapports

### POSITIONNEMENT

pédagogique

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Information collective, dossier inscription, tests, entretien.

Inscriptions du 15/03/2021 au 08/07/2022 au Lycée Eugène Hénaff à Bagnole.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Parcours en alternance.

Formation individualisée mixte : cours en présentiel, accompagnement personnalisé.

Organisé en alternance.

Cours du jour

Période de formation en entreprise.

### CONTENUS

- ▶ Enseignement général  
Français, langue vivante, mathématiques, physique
- ▶ Enseignements transversaux
- ▶ Physique-Chimie
- ▶ Mathématiques
- ▶ Langues vivantes
- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Enseignement professionnel  
Mesures, traitements numérique et graphique, topographie de base, domaines d'intervention du géomètre, droit et urbanisme

### VALIDATION

- ▶ Diplôme BTS Métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique niveau : 5

### SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Le titulaire du BTS métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique est un technicien supérieur collaborateur d'un géomètre expert. Ses compétences lui permettent de le seconder dans les activités d'expertise foncière et immobilière. Autonome, il est capable de mettre en oeuvre des stratégies et des moyens adaptés à la collecte des données de terrain et à leur traitement informatique en 3D.

Ce professionnel est employé aussi bien dans le secteur public que dans le secteur privé.

Dans le privé, il exerce principalement dans les cabinets de géomètres experts, mais aussi dans les entreprises de topographie, du bâtiment et des travaux publics (BTP), des bureaux d'études en aménagement d'espace, des cabinets d'urbanisme et d'architecture.

Dans le secteur public, on le retrouve dans les services techniques des collectivités territoriales et locales, dans les services du cadastre, à l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière) ou dans la Défense nationale.

Evolution de carrière : après quelques années d'expérience, ce professionnel a vocation à devenir chef d'équipe. Néanmoins, envisager une carrière évolutive passe par le plus souvent par une poursuite d'études. Pour devenir géomètre expert et ingénieur géomètre avec un BTS métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique, il faut impérativement intégrer, sur concours et examen du dossier, une école d'ingénieurs spécialisée (Insa, ENTPE, Cnam, ESGT, ESTP). Une spécialisation en géomatique (géographie + informatique) permettra de devenir géomaticien.

Le BTS métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique débouche sur l'insertion professionnelle, mais il est possible voir souhaitable de poursuivre ses études vers une licence professionnelle (bac + 3) des secteurs génie civil, urbanisme et aménagement.