

# BTS Métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique

Formation accessible En alternance



## Métiers et emplois visés :

Technicien géomètre et/ou topographe, technicien dessinateur/projeteur, technicien territorial, technicien géomaticien, technicien en détection de réseaux, technicien support technique, technicien technico-commercial

## Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi  
Jeune 16-29 ans  
Salarié.e  
Individuel.le autre

## Objectifs de la formation :

- Réaliser des relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs)
- Élaborer 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 )
- Établir des documents techniques 2D et 3D rendant compte d'un état des lieux avant ou après un projet
- Participer aux projets d'aménagement de l'espace (urbain ou non) et de la propriété foncière en privilégiant les solutions d'aménagement durable
- Réaliser des comptes rendu d'évolution pré-projet et/ou post projet d'un bureau d'études
- Animer une équipe pluridisciplinaire
- Auto évaluer les missions effectuées

## Contenu de la formation :

- Étude 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 - Établir 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 - Établir et exploiter des modèles numériques paramétrables - Établir 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.

- Enseignements généraux : Culture générale et expression - Maîtriser une langue étrangère (Anglais) - Opérations et calculs mathématiques - Physique-Chimie

### Méthodes et outils pédagogiques :

- Formation alternant les périodes en centre et en entreprise
- Mise en application en atelier et/ou sur chantier
- Le parcours est individualisé. La durée totale est donnée à titre indicatif. Un positionnement réglementaire sera réalisé en début de parcours afin d'étudier la possibilité de réduction du nombre d'heures.

### Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

### Durée indicative en centre de formation :

1020 heures

### Durée indicative en entreprise :

280 heures

### Pré-requis :

- Être titulaire d'un Brevet de Technicien / d'un Bac Pro Technicien Géomètre Topographe / d'un Bac Scientifique ou STI ou avoir effectué un parcours scientifique ou technique dans l'enseignement

### Modalités d'admission :

- Fournir un CV et une lettre de motivation.
- Admission sur entretien et passation de tests

### Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

### Validations :

- Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale
- Blocs de compétences : chacun des blocs constitutifs du diplôme peut être validé indépendamment des autres. La validation de l'ensemble des blocs permet de valider le diplôme.
- Diplôme accessible intégralement ou partiellement par la VAE

### Financement :

Apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
CPF  
CPF transition  
Financement individuel  
Plan de développement des compétences  
ProA

### Éligible au CPF

Code CPF : 317751

### Tarif de référence :

17€/heure

### GRETA SUD-NORMANDIE

Siège social : Allée Eugène Cabrol - BP 34 - 61101 Flers  
N° SIRET : 19610021800029 - N° de déclaration d'activité : 2561P300061  
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

**Lieu(x) de formation :**

Argentan

**Accès Handicapés :**

Locaux accessibles en rez-de-chaussée. Le référent handicap de l'agence se tient à la disposition des personnes reconnues en qualité de travailleur handicapé, de l'accueil jusqu'à la fin de la formation suivie.

**Prochaines dates :**

Formation du 01/09/2021 au 01/07/2022

**Renseignements et inscriptions**

Nom du contact : Laure DUPONT

Téléphone : 02 33 12 21 66

Courriel : laure.dupont@ac-normandie.fr