

# BTS Métier du géomètre topographe et de la modélisation numérique

## BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

FORMATION EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE

### DESCRIPTIF DU METIER

Le titulaire du BTS est spécialisé dans les relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux.

Après avoir capturé la réalité du terrain en 3D, il élabore des modèles numériques tridimensionnels, renseignés à partir de 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 projet.

Il participe aux activités de bureau d'études, relatives aux projets d'aménagement de l'espace et aux activités liées à la propriété foncière inhérentes aux cabinets de géomètre-expert.

Il privilégie les solutions d'aménagement durable.

### COMPETENCES DU METIER

- Calculer, délimiter, représenter et estimer le terrain du futur ouvrage
- Relever les niveaux d'altitude du sol et en décrire les caractéristiques
- Créer des plans numériques et des maquettes 3D grâce au traitement informatique des données



### Vous trouverez également des informations sur cette formation

- [www.letudiant.fr](http://www.letudiant.fr)
- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)
- [www.orientation-paysdelaloire.fr](http://www.orientation-paysdelaloire.fr)

# Etre apprenti tout en restant au lycée

## CONDITIONS D'ACCES

Accessible à tout titulaire d'un baccalauréat :  
bac scientifique  
bac technologique STI2D  
bac professionnel Technicien géomètre topographe

## PUBLICS CONCERNES

Être âgé(e) de moins de 30 ans

## DUREE DU CONTRAT

24 mois en apprentissage

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Le technicien supérieur exerce dans les cabinets de géomètres, les bureaux d'études topographiques, les entreprises de travaux publics, les services techniques des administrations et collectivités territoriales.

## POURSUITE D'ETUDES

Licences professionnelles  
Ecoles d'ingénieur



## CFA EDUCATION NATIONALE LOIRE-ATLANTIQUE

02 40 92 07 70

[cfa.en.44@ac-nantes.fr](mailto:cfa.en.44@ac-nantes.fr)

[www.cfa-en-44.fr](http://www.cfa-en-44.fr)

**Site de formation : Nantes (44)**  
**UFA LIVET**