

“ ça va casser des briques ! ”

BTS MÉTIERS DU GÉOMÈTRE-TOPOGRAPHE ET DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE

DURÉE 2 ANS - en apprentissage

Le technicien procède au relevé de terrain : calcul, délimitation, représentation et estimation du terrain du futur ouvrage (travaux d'aménagement : VRD*, lotissement, tracé de route, aménagement foncier, copropriété ...). Sur place, à l'aide d'instruments, il relève les niveaux d'altitude du sol et en décrit les caractéristiques ; il peut aussi détecter les réseaux divers.

Il crée ensuite des plans numériques et des maquettes 3D grâce au traitement informatique des données, connaît la modélisation numérique du bâtiment (BIM), la topographie et le droit foncier. Sa formation économique lui permet de formuler des avis sur les problèmes fonciers ou d'aménagement.

**Réalisation de travaux de voirie*

PUBLIC CONCERNÉ

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Innovation Technologique et Éco-Conception (ITEC)
 - Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
- Bac pro Technicien Géo-Topo
- Bac S

QUALITÉS REQUISES

- Précision, méthode et rigueur
- Goût du travail en équipe
- Sens des relations humaines
- Esprit analytique

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 mois en entreprise / 1 mois à l'UFA

CONTENU DE LA FORMATION

- **ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL**
 - Topographie / cartographie
 - Droit professionnel et social
 - Étude des domaines d'intervention du géomètre
 - Cadastre/Urbanisme
 - Calcul topo/DAO
- **ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL**
 - Culture générale et expression
 - Anglais
 - Mathématiques
 - Physique-chimie

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence professionnelle
- IUP
- Écoles d'ingénieurs

DÉBOUCHÉS

- Dans une structure privée : cabinet de géomètre expert, société de topographie, bureau d'études, entreprise de travaux publics ou société d'auto-route
- Dans une structure publique (sur concours) : service du cadastre, l'Institut Géographique National (IGN), services topographiques des entreprises publiques (EDF, SNCF, RATP...), services techniques des villes et collectivités territoriales...



www.ac-rennes.fr/cfaen



LIEU DE FORMATION

Unité de Formation par Apprentissage
LYCÉE PIERRE MENDES FRANCE

Adresse

34, Rue Bahon Rault
CS 86906 - 35069 RENNES

Coordonnées



02 99 27 82 82



ufa.rennes.mendes-france@ac-rennes.fr



[cfaen.bretagne/](https://www.facebook.com/cfaen.bretagne/)
CFA Éducation Nationale Bretagne



Nos apprentis
vont vous étonner

