



# Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique

## Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

La profession de Géomètre Topographe comporte des activités variées, techniques et juridiques, pratiquées en milieu urbain et rural, à la fois sur le terrain et au bureau.



### Publics

Titulaires d'un Baccalauréat  
(Professionnel, Technologique ou Général).



### Durée

2 ans - 1400 heures de formation  
Centre en alternance avec des périodes en entreprise.



### Taux de réussite

Le taux de réussite est de 69%



### Contact

Valérie JEAN  
04.66.04.85.97  
[dhuoda.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr](mailto:dhuoda.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr)

Christian GRISON-DERENNES  
06.07.48.89.98  
[christian.grison@ac-montpellier.fr](mailto:christian.grison@ac-montpellier.fr)

### Débouchés

Le Brevet Technicien Supérieur Géomètre Topographe exerce son activité dans les cabinets de géomètre-experts, dans les entreprises de topographie, de bâtiment, de travaux publics et les services techniques des administrations, entreprises publiques et collectivités.

### Lieu de formation

#### Antenne de formation :

Lycée DHUODA  
17 rue Dhuoda BP 17155, 30913 NÎMES cedex 2

### Conditions d'accès

- Après un baccalauréat S ou STI2D ou après un Bac Professionnel de Topographie
- Avoir l'accord d'une entreprise pour la signature d'un contrat d'apprentissage
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (*possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situation particulière*).



# Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique

## Objectifs

À l'issue de l'information, le titulaire du BTS Métiers du Géomètre Topographie doit être capable en particulier :

1. D'exécuter, d'exploiter et de contrôler des observations concernant la position et l'altimétrie, la forme, les dimensions et l'identification des éléments concrets, fixes et durables existants à la surface du sol à un moment donné.
2. Il sera amené à mettre en œuvre différents matériels de mesure, de positionnement, de saisie des données et d'implantation.
3. Il traitera les données recueillies en utilisant des moyens de calcul, de DAO, de CAO appropriés.
4. Il exploitera les documents techniques et juridiques en préparant et organisant les informations recueillies, en particulier dans le domaine foncier.

## Métiers

- ⇒ Géomètre-Topographe
- ⇒ Dessinateur(trice)
- ⇒ Projeteur(euse)
- ⇒ Géomatique(ne)
- ⇒ Géotechnicien(ne)

## Contenus

La formation professionnelle porte sur :

### Matières techniques :

- L'exploitation de documents et l'organisation

- L'acquisition et le traitement des données :

- saisie de données
- traitement numérique
- traitement graphique

- Le droit professionnel

- Les travaux fonciers et d'expertises

- L'étude topographique ou foncière

### Matières générales :

La formation est complétée par des disciplines plus générales telle que le français, une langue vivante, les mathématiques et la physique appliquée.