



## BTS MÉTIERS DU GÉOMÈTRE - TOPOGRAPHE ET DE LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE

### OBJECTIFS

En aménagement de l'environnement et en urbanisme, le géomètre est celui qui possède une vision globale de l'occupation technique et juridique du sol.

Il mesure la terre, au sens strict du terme. Il calcule, délimite, représente et estime le terrain du futur ouvrage. 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 plan numériques et des maquettes 3D grâce au traitement informatique des données ; il connaît la modélisation numérique du bâtiment (BIM).

Le diplômé possède des connaissances en topographie, en droit foncier. Sa formation économique lui permet d'aider l'expert à formuler des avis sur les problèmes fonciers ou d'aménagement. Il est à même d'assurer la gestion d'une équipe ou d'un chantier de topographie.

### CONTENU

- Connaissances topographiques
- Traitement numérique
- Traitement graphique
- Domaines d'intervention du géomètre
- Droit professionnel
- Economie gestion
- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences

### EN ALTERNANCE

Oui

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

### TARIF

18200 euros

### DURÉE INDICATIVE

1 400h sur 2 ans.

### A NOTER

#### Complément sur la durée :

35h semaine Alternance 3 semaines en formation, 3 semaines en entreprise.

#### Répartition de la formation sur 2 ans :

1ère année : de septembre à juin : 20 semaines de formation

2ème année : de septembre à mai : 20 semaines de formation

#### Plus d'informations :

<https://nivolet.ent.auvergnerhonealpes.fr/formations-topographie/brevet-de-technicien-superieur-b-t-s-en-apprentissage/metiers-du-geometre-topographe-et-de-la-modelisation-numerique/>

**Contacts**

**GRETA SAVOIE**

**La Ravoire**

Route de Barby

73490 LA RAVOIRE

MAZARS Frédéric

Tél : 04 79 60 25 25

