

## BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique en apprentissage

### VIE PROFESSIONNELLE



Le titulaire du BTS 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 plans numériques et des maquettes 3D grâce au traitement informatique des données ; il connaît la modélisation numérique du bâtiment (BIM).

Le technicien géomètre-topographe exerce son activité dans les cabinets de géomètres-experts, dans les entreprises de topographie, de bâtiment, de travaux-publics et les services techniques des administrations et collectivités.

À la fois sur le terrain et au bureau, le Géomètre Topographe doit présenter des qualités humaines et des compétences évolutives, à la fois techniques, économiques et juridiques :

- Méthode, rigueur, minutie, précision
- Respect des obligations réglementaires
- Sens du travail en autonomie et du travail en équipe
- Aisance dans la communication et les relations humaines
- Goût pour les techniques modernes (informatique, satellites)

### ACCÈS À LA FORMATION

- Être embauché en contrat d'apprentissage
- Être titulaire de préférence d'un bac S, ou STI Génie Civil ou d'un Bac Pro Technicien Géomètre Topographe.

### CONTENU ET ORGANISATION DE LA FORMATION

1350 h réparties sur 36 semaines en 2 ans - Cycle de formation : 2 semaines lycée / 2 semaines entreprise

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Culture générale et expression : 170 h</li> <li>▶ Anglais : 110 h</li> <li>▶ Sciences physiques : 150 h</li> <li>▶ Mathématiques : 170 h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etude d'une situation professionnelle :</li> <li>▶ Acquisition et Traitement des données :</li> <li>▶ Projet professionnel :</li> <li>▶ Compte rendu d'activités :</li> </ul> <p style="text-align: right;">} 750 h</p>

## ÉPREUVES À L'EXAMEN

BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique		
Épreuves	Durée	Coef
U1 - CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION (écrit)	4h	4
U2 - ANGLAIS (CCF)	30 + 15 min (2 situations)	3
U3.1 - MATHÉMATIQUES (CCF)	50 min (2 situations)	2
U3.2 - SCIENCES PHYSIQUES (CCF)	2h (2 situations)	2
U4 - ETUDE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE (écrit)	4h	5
U5 - ACQUISITION ET TRAITEMENT DES DONNEES (CCF)	2 situations	5
U6.1 - PROJET (oral)	50 min + 2 revues de projet	6
U6.2 - COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS EN MILIEU PROFESSIONNEL (oral)	35 min	3

## RENSEIGNEMENTS

- Sur la Profession :

### Ordre des Géomètres Experts

13 avenue Jean Gonord – 31500 TOULOUSE

Tél. 05 62 71 82 71

Site : [www.geometre-expert.fr](http://www.geometre-expert.fr)

- Sur le contrat d'apprentissage :

[travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/se-former-en-alternance/l-apprentissage-160/contrat-apprentissage](http://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/se-former-en-alternance/l-apprentissage-160/contrat-apprentissage)

[www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2918](http://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2918)

[www.lapprenti.com/html/apprenti/contrat.asp](http://www.lapprenti.com/html/apprenti/contrat.asp)

<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R1319>

- Sur la formation :

Lycée des Métiers du Bâtiment et de la Topographie

578 avenue de Gascogne

82500 BEAUMONT DE LOMAGNE

Courriel : [apprentissage.beaumont@ac-toulouse.fr](mailto:apprentissage.beaumont@ac-toulouse.fr)

Site : <http://lycee-metiers-beaumont.entmip.fr/>

## RÉFÉRENTIEL

[https://www.sup.adc.education.fr/btslst/referentiel/BTS\\_Geometre\\_topo\\_model\\_num.pdf](https://www.sup.adc.education.fr/btslst/referentiel/BTS_Geometre_topo_model_num.pdf)