

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"> ▶ Culture générale et expression : 170 h ▶ Anglais : 110 h ▶ Sciences physiques : 150 h ▶ Mathématiques : 170 h 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Etude d'une situation professionnelle : ▶ Acquisition et Traitement des données : ▶ Projet professionnel : ▶ Compte rendu d'activités : <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

- Sur le contrat d'apprentissage :

travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/se-former-en-alternance/l-apprentissage-160/contrat-apprentissage

www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2918

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

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

RÉFÉRENTIEL

https://www.sup.adc.education.fr/btslst/referentiel/BTS_Geometre_topo_model_num.pdf