

# BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique (MGTMN)

Mis à jour le 5 septembre 2023

## Conditions d'entrée et prérequis

Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)  
Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4

## Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

## Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

## Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

24 mois

## Validation

- BTSMétiersdugéomètre-topographe et de la modélisation numérique  
Diplômegeniveau5délivré par l'Education nationale

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique** est un technicien supérieur spécialisé dans les relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs). Il mesure la terre, calcule, délimite, représente et estime le terrain du futur ouvrage.

Ses principales missions sont :

- Capturer la réalité du terrain en 3D
- Réaliser des relevés d'environnements existants
- Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- Créer des plans
- Effectuer de la conception assistée par ordinateur
- Elaborer des modèles numériques tridimensionnels
- Etablir des documents techniques 2D et 3D
- Participer à des projets d'aménagement de l'espace ou de la propriété foncière

Le titulaire du BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique **évolue dans les secteurs d'activités de l'architecture et de l'ingénierie.**

## Contenu

- **Enseignement professionnel**  
Culture générale et expression  
Anglais  
Mathématiques et Physique-chimie
- **Enseignement général**  
Étude d'une situation professionnelle  
Acquisition et traitement des données  
Compte rendu d'activités en milieu pro  
Projet professionnel

## Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maitre d'apprentissage

## Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

## Les plus

# BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique (MGTMN)

## permanente

Oui

## Codes réglementaires

- Formacode11067,12225,24289
- Code NSF : 231
- Code ROME : F1107

Taux de réussite : *1ère promotion*

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

## Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

## Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Technicien géomètre et/ou topographe
- Technicien dessinateur/projeteur
- Technicien géomaticien
- Technicien en détection de réseaux

Poursuite d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3) ou diplôme d'ingénieur

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth  
67000 STRASBOURG
- [cfa@ac-strasbourg.fr](mailto:cfa@ac-strasbourg.fr)
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academie.fr](http://www.cfa-academie.fr)
- SIRET : 18671553800044