

BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique (MGTMN) – F/H

Mis à jour le 1 juillet 2024

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

- **BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique**
Diplôme de niveau 5 délivré par l'Education nationale
[RNCP37707](#)

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

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 maître d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique (MGTMN) – F/H

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP37707
- 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
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044