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

Mis à jour le 1 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations possibles)

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

- **BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique**
  Diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'Education nationale
  RNCP41848

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

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 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) – F/H

- Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Modalités de suivi

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP41848
- Code diplôme : 32023108
- Formacode : 11067, 12225, 24289
- Code NSF : 231
- Code ROME : F1107

Taux de réussite 2025 : 82 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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. Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
  67000 STRASBOURG
- info@cfa-academique.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET : 18671553800044