BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique (MGTMN)

Mis à jour le 1 juillet 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Être titulaire d'un Baccalauréat (général S, technologique STi2D, ou Professionnel Technicien géomètre-topographe) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

- **Brevet de Technicien Supérieur Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique (BTS MGTMN)** Diplôme du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Niveau 5 RNCP41848

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Objectifs professionnels

La profession de **Géomètre-Topographe** comporte des activités variées, techniques et juridiques, pratiquées en milieu urbain et rural, à la fois sur le terrain et au bureau. Membre d'une **profession libérale, fonctionnaire ou salarié** des secteurs publics et privés, le Géomètre-Topographe exerce à différents niveaux de qualification : **Ingénieur et Technicien supérieur.**

Contenu

- **Enseignement technique** : apprentissage de différents matériels de collecte des données (tachéomètre, niveau, GPS, scanner 3D, …), Traitement des données recueillies sur le terrain (calcul de distances, angles, dénivelées, surfaces, cubatures…), et dessin assisté par ordinateur, Droit professionnel (cadastre, copropriété, lotissement, urbanisme, bornage…).
- **Enseignement général** : mathématiques, sciences physiques, culture générale et expression, anglais.

Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance : périodes de formation en centre et périodes de formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation. Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé.
- Rythme de l'alternance : 40% en centre / 60% en entreprise.
- Pas de formation à distance. La formation est dispensée entièrement en présentiel

Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

Les plus

Taux de satisfaction
77%

Réussite aux examens
76.9%

Insertion professionnelle
50% (dont 100% dans le domaine de formation)
50% de poursuite d'études

Durée

Durée du contrat : 2 ans

Délais et modalités d'accès

- Délais : Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les

BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique (MGTMN)

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : 41848
- Formacode 11067, 12225, 24289
- Code NSF : 231
- Code ROME : F1107

conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.
- Modalités :
  - L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.
  - Job Dating / Commission de recrutement

Restauration et hébergement possible

Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO
Si vous êtes employeur, rapprochez-vous du GRETA-CFA pour plus d'informations

Poursuite de parcours

- **Licences Professionnelles :** SIG, BTP, aménagement
- Prépa ATS
- Écoles d'ingénieurs : ESGT, INSA
- Concours administratif IGN, DDT, Cadastre, Technicien territorial.
- **Pour une entrée dans la vie professionnelle**, le titulaire du B.T.S. M.G.T.M.N. peut postuler auprès de cabinets de Géomètre-Expert, entreprises de travaux publics, entreprises nationales (SNCF, ErDF, GrDF, …), collectivités publiques.

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers
  54000 NANCY
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00