

# BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique, par la voie de l'apprentissage

Mis à jour le 13 mai 2026

## Conditions d'entrée et prérequis

Apprentissage : être titulaire d'un Baccalauréat (général, technologique, ou professionnel) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4.

## Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1400 heures

## Validation

BTS MGTMN, Métier du Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique, Niveau 5

## Modalités d'évaluation

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

## Entrée-sortie permanente

Non

RNCP 37707 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37707/>

## Objectifs professionnels

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.

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

2022-2023 : 82%

### Réussite aux examens

2022-2023 : 89,47%

Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](https://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Durée

Durée du contrat : 2 ans

# BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique, par la voie de l'apprentissage

## Délais et modalités d'accès

- Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen. 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.
- Commission de recrutement.
- Restauration et hébergement possible

## Financements possibles

Prise en charge par les OPCO

## Poursuite de parcours

- Licences pros 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