RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS



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

PRÉSENTATION MÉTIER

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). Après avoir capturé la réalité du terrain en 3D, il élabore des modèles numériques tridimensionnels renseignés à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur à partir de documents projets.

OBJECTIFS

Faire l'acquisition de données et les traiter :

- Contrôler un appareil, choisir des points et établir un croquis
- Contrôler des calculs, des mesures, une implantation

Manager un projet professionnel :

- Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement
- Choisir des points, réaliser le traitement numérique des données
- Concevoir et dimensionner un projet d'aménagement
- Établir et exploiter des modèles numériques paramétrables

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Être titulaire d'un Bac général avec spécialités scientifiques, STI2D, Bac Pro MGTMN, Bac Pro TP...

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Pierre Caraminot

Égletons

Certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

code RNCP : n°41848

Date de publication : 19/12/2025

www.greta-du-limousin.fr

BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, BOIS

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

Durée

- 2 ans de formation en alternance
- 1 350 heures de formation en centre

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique, diplôme de niveau 5
- Contrôle en Cours de Formation (CCF)
- Examens ponctuels en fin de formation
- En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordée

Modalités de formation

- Contrat d'alternance en entreprise (cabinet de géomètre, géomètre-expert, bureau d'études), entreprises des TP, collectivité...(statut salarié)
- Rythme de l'alternance sur périodes de 3 à 5 semaines

Modalités de financement

- Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- OPCO / Entreprise
- Compte Personnel de Formation CPF
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)
- Période de reconversion (ex Pro-A)

Tarif de référence*

- 8 775 €/année de formation ou coût contrat *(valeur indicative et non contractuelle)*
- Prise en charge par les financeurs de la formation professionnelle

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

RNCP41848BC01 - Préparer la mission : - Organiser et planifier son travail. Choisir le mode opératoire et le matériel. Contrôler les appareils d'acquisition de données. Organiser un canevas.
- Préparer une implantation. Évaluer le déboursé sec d'une opération.

RNCP41848BC02 - Acquérir et traiter des données : - Assurer la sécurité du chantier et des personnes. Géo-référencer. Réaliser un canevas. Acquérir et enregistrer les données. Ausculter des ouvrages. Détecter des réseaux. Effectuer les calculs après acquisition des données.

RNCP41848BC03 - Exploiter des données de production : Établir des modèles numériques paramétrables. Établir des documents graphiques. Collaborer à un projet d'aménagement de voiries et de réseaux. Implanter. Établir et suivre des demandes administratives. Collaborer à un bornage et à une reconnaissance de limites de propriété. Collaborer à une division de la propriété. Établir et suivre un document modificatif du parcellaire cadastral (DMPC). Établir un état de superficie réglementaire ou conventionnelle.

RNCP41848BC04 - Communiquer avec l'ensemble des parties prenantes : Assurer la relation avec sa hiérarchie. Participer à la représentation et la promotion de l'entreprise. Dialoguer avec les intervenants d'une affaire et les tiers. Encadrer, gérer une équipe.

Formations complémentaires : Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR - Niveau concepteur).

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Le BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant une poursuite d'études est envisageable vers une licence professionnelle ou une école d'ingénieur du domaine.
Métiers accessibles : Technicien géomètre et/ou topographe, Technicien en détection de réseaux...

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien individuel
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles
- CPF : Inscription obligatoire 3 semaines minimum avant la formation

date de mise à jour : 21/09/2026