



GRETA du Limousin

CONTACT

Philippe FEYTIS

Conseiller en Formation Professionnelle

Tél : 07 76 77 31 53

philippe.feytis@ac-limoges.fr

*Vous souhaitez en savoir plus ?
Accédez au site et aux vidéos métiers en flashant
le QR Code ci-dessous :*



DURÉE

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

CONDITIONS D'ENTRÉE

- Être titulaire d'un Bac S, STI2D, Bac Pro MGTMN.
- Admission sur dossier et/ou entretien.

COÛT DE LA FORMATION

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

BTS MGTMN

Métiers du Géomètre Topographe
et de la Modélisation Numérique





LE MÉTIER

Le BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique forme un technicien qui réalise des levés topométriques à partir d'éléments fixes, existants et durables sur le terrain, afin d'établir des plans topographiques. A partir de ces plans, il rédige les documents déterminant la propriété immobilière: bornage et divisions de terrains.

Il accompagne également les collectivités territoriales en matière d'urbanisme: élaboration ou révision de l'urbanisme réglementaire (SCOT, PLU, cartes communales) ou opérationnel dans le cadre d'aménagement de zones urbaines ou de quartiers (ZAC, lotissements, etc.)

Il réalise les permis d'aménager et les certificats d'urbanisme.

Il intervient dans des missions d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre de voirie, de réseaux, d'infrastructures ou de récolement des ouvrages.

Il met en place et alimente les systèmes d'information géographique.

Collaborateur direct de l'ingénieur ou du conducteur de travaux, il sait rendre compte de son activité, tout en faisant preuve d'autonomie, d'adaptabilité et de qualités relationnelles.

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

Enseignement général

- Culture générale et expression.
- Mathématiques et sciences physiques appliquées.
- Langue vivante étrangère (Anglais).

Enseignement professionnel

• **Réalisation de levés et plans topographiques :**

- Levés topographiques.
- Calculs topométriques liés aux levés.
- Dessins topographiques.
- Lasergrammétrie et photogrammétrie.

• **Études d'infrastructures et d'implantations :**

- Métrés des études d'infrastructures.
- Plans et calculs topométriques liés aux études d'infrastructures.
- Implantations des infrastructures.

• **Réalisation d'études foncières et de documents d'architecture :**

- Études foncières, documents d'architecture.
- Relevés, plans d'architecture et calculs associés.
- Projets BIM.

Formations complémentaires

- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR).
- Formation au télépilotage de drone (2ème année de formation).



DÉBOUCHÉS

- Vie active.
- Poursuite d'études en Licence Professionnelle, école d'ingénieur ou cycle universitaire.

MODALITÉS

- Contrat d'alternance en entreprise, bureau d'études, collectivité...(statut salarié).
- Environ 20 semaines par an en centre de formation soit 675 heures en centre.
- Rythme de l'alternance sur périodes de 3 à 5 semaines.
- Parcours adapté et suivi individualisé.

VALIDATION

- Contrôle en Cours de Formation (CCF).
- Examens ponctuels en fin de formation.
- Diplôme du BTS MGTMN (niv. 5).
- Attestation de validation des acquis.