

BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique en alternance



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.

Durée

- **2 ans de formation** en alternance (**contrat de professionnalisation**).
- **1 300 heures** de formation en centre.

Conditions d'entrée

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

Modalités

- **Contrat de professionnalisation** avec une entreprise, un bureau d'études (statut salarié).
- 19 semaines par an en centre de formation soit 650 h.
- Rythme de l'alternance sur périodes de 3 ou 4 semaines.
- Parcours adapté et suivi individualisé.

Validation

- Contrôle en Cours de Formation (CCF).
- Examen ponctuel en culture générale et expression.
- Attestation de validation des acquis.
- Diplôme du BTS MGTMN (niv. 5).

Débouchés

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

Coût de la formation

- **8 450 €/année de formation** (valeur indicative et non contractuelle).
- Prise en charge intégrale par les financeurs de la formation professionnelle.

Le programme de 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

• Etudes d'infrastructures et d'im-

plantations:

- ⇒ 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:

- ⇒ Etudes 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)

Pôle Alternance—Lycée Pierre Caraminot

28, avenue B. de Ventadour—19300 Egletons— ☎ 05 55 93 00 33
M. Philippe FEYTIS - Conseiller en Formation Continue—philippe.feytis@ac-limoges.fr