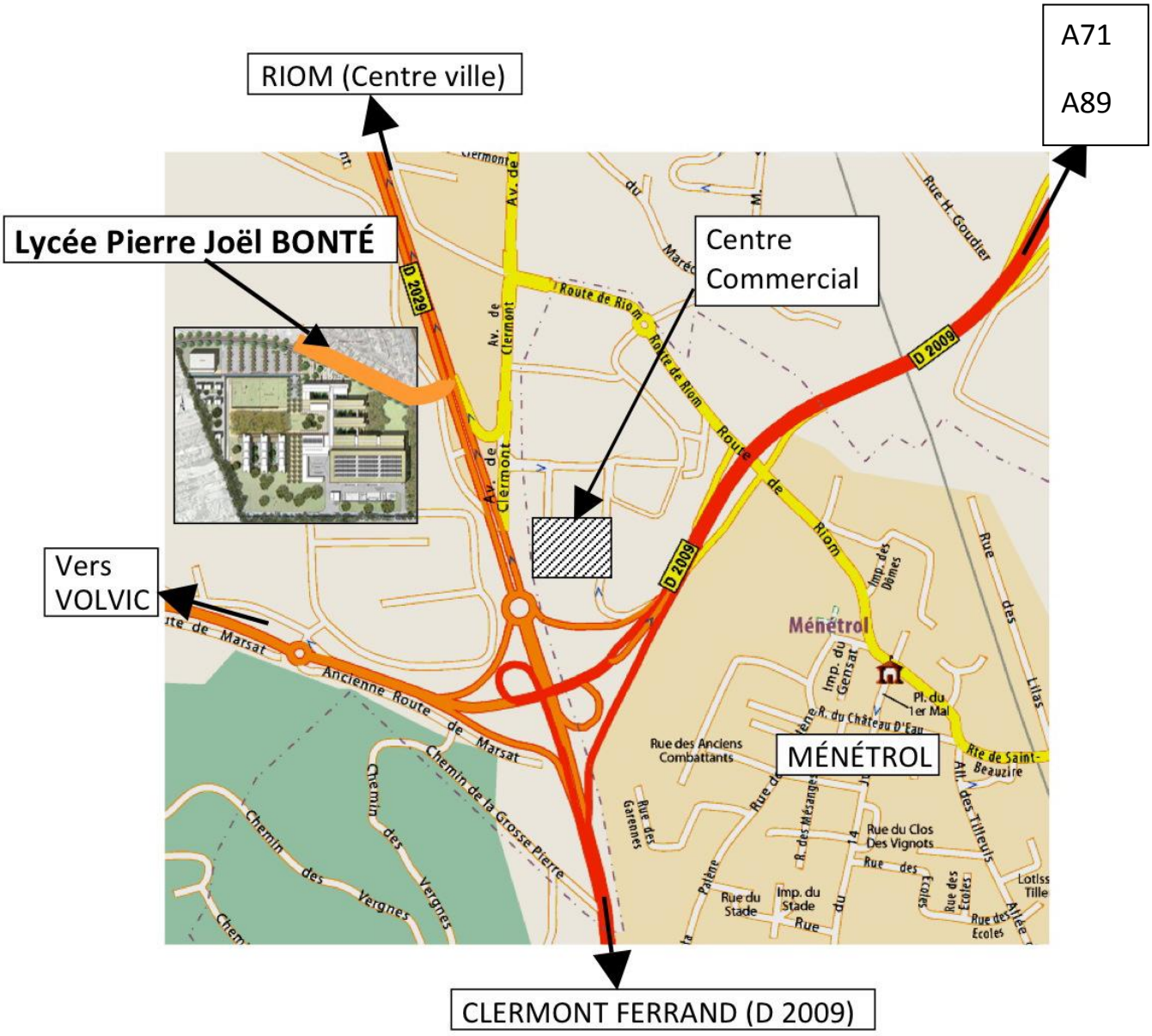
Situation et accès



LYCÉE Pierre-Joël BONTÉ

2 avenue Averroès

63201 RIOM CEDEX

Téléphone : 04 73 671 671

Site : https://pierre-joel-bonte-riom.ent.auvergnerhonealpes.fr

Email : 0631985R@ac-clermont.fr

Lycée Pierre Joël Bonté

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE (BAC PRO TGT)

Présentation générale

Le titulaire du baccalauréat professionnel de Technicien Géomètre Topographe exercera son activité professionnelle en cabinet ou entreprise de géomètre expert foncier, dans des sociétés de topographes, dans des entreprises du secteur de la construction ou des collectivités territoriales.
Il sera amené à participer à l'ensemble des activités du géomètre et de la topographie ; d'où un large panel de tâches très diversifiées menées aussi bien en extérieur sur le terrain qu'en intérieur au bureau.
Ces activités nécessitent l'utilisation de matériel de haute technicité : stations totales, tachéomètres électroniques, niveaux numériques, GPS, logiciels professionnels de calcul et de dessin (CAO, DAO)

Exemples :

- Relevé planimétrique et/ou altimétrique de terrain
- Positionnement par satellites
- Implantation d'ouvrages d'art
- Lotissement
- Projet d'infrastructure

Conditions d'admission

Cette formation d'une durée de trois ans est accessible aux élèves issus de 3ème collège.
Changement de statut possible pendant le cycle de formation (scolaire →apprenti).

Poursuites d'études

Le Bac Pro TGT a pour premier objectif l'insertion professionnelle.
Cependant, avec un très bon dossier et une réelle motivation, une poursuite d'études est envisageable en BTS Géomètre Topographe.

Débouchés

- Les cabinets de géomètres experts
- Les sociétés de topographie
- Les bureaux d'études techniques
- Les services techniques des collectivités
- Les entreprises de bâtiment et de travaux publics
- Les entreprises gestionnaires de réseaux
- Le secteur de l'environnement

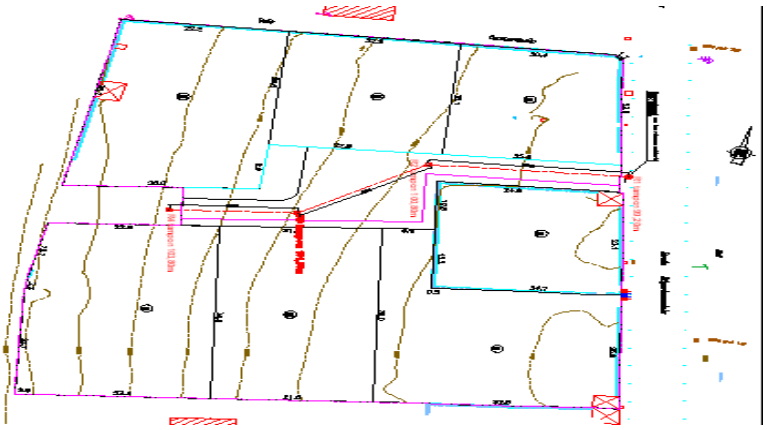
Dans l'ensemble de ces structures, l'emploi visé est un emploi de technicien.

Autres débouchés

Ce diplôme autorise à postuler à certains concours de la fonction publique

Notamment ceux :

- Des services déconcentrés de l'Equipement, de l'Agriculture et de l'Environnement
- De la fonction publique territoriale
- Du service du Cadastre
- De l'Institut Géographique National



Les domaines d'intervention

- **Techniques topographiques**

Participer à l'établissement des plans descriptifs de terrain en planimétrie et altimétrie. Effectuer des missions d'implantation et de métrologie.

- **Techniques foncières**

Assister le géomètre expert dans la fixation des limites des biens fonciers, dans l'élaboration des documents organisant les mitoyennetés, dans les divisions foncières et les servitudes.

- **Urbanisme paysage aménagement**

Sous l'autorité du géomètre, participer aux missions d'ingénierie, de requalification d'espace public, d'aménagement de centre bourg ou de zone d'activités, de foncier rural.

- **Interventions spécifiques**

En partenariat avec les élus locaux : diagnostic de voirie, inventaire de logement social, gestion des réseaux.

Formation en entreprise

Des Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) d'une durée totale de 22 semaines, réparties en stage de 6 à 8 semaines chacun, sont réalisées au cours des 3 années de formation.

Elles donnent lieu à une épreuve d'évaluation de mise en œuvre, à la rédaction d'un rapport d'activités et à une soutenance orale qui font partie intégrante des épreuves d'examen.

LE BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

	SECONDE volume annuel	PREMIÈRE volume annuel	TERMINALE volume annuel	TOTAL sur 3 ans
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	**450 h**	**420 h**	**390 h**	
...dont **enseignements professionnels et français** en co-intervention	30 h	28 h	13 h	**1260 h**
...dont **enseignements professionnels et mathématiques-sciences** en co-intervention	30 h	14 h	13 h	
...dont **réalisation de projet / chef d'œuvre**	-	56 h	52 h	
FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL	**4 à 6 semaines** de 140 h à 210 h	**6 à 8 semaines** de 210 h à 280 h	**8 semaines** 280 h	de **630 h** à **770 h**
ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	**345 h**	**322 h**	**299 h**	
Français, histoire géographie et enseignement moral et civique	105 h	84 h	78 h	
Mathématiques	45 h	56 h	39 h	
Langue vivante A	60 h	56 h	52 h	**966 h**
Sciences ou langue vivante B (selon les spécialités)	30 h	28 h	39 h	
Arts appliqués	30 h	28 h	26 h	
EPS	75 h	70 h	65 h	
CONSOLIDATION, ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ ET PRÉPARATION À L'ORIENTATION *	**105 h**	**98 h**	**91 h ****	**294 h**
TOTAL DES HEURES	de **1040 h** à **1110 h**	de **1050 h** à **1120 h**	**1060 h**	de **3150 h** à **3290 h**