

BTS Géomètre Topographe

Le cœur du métier

Le technicien supérieur Géomètre Topographe est amené à effectuer des mesures sur le terrain au moyen d'appareils de haute technologie (stations totales électroniques, GPS). Il transcrit ensuite ces mesures au moyen de l'outil informatique soit sur des documents graphiques (plans, cartes réalisés en DAO) soit sur des supports purement numériques pour être ensuite traités, par exemple, dans des systèmes d'information géographiques. Il peut aussi être amené à positionner des constructions sur un chantier, à piloter ou contrôler des réalisations concrètes.

Il doit aussi avoir des notions de droit civil et de droit de l'urbanisme car il peut assister un géomètre expert dans des divisions de parcelles, des bornages (le géomètre expert étant le seul professionnel en France habilité à réaliser un bornage).

Ce métier permet de concilier travail en extérieur lors des mesures ou implantations et le travail de bureau qui utilise essentiellement l'outil informatique

Le profil du candidat

Profil de l'élève :

- Travailleur, sérieux et rigoureux
- Capable de travailler en équipe et de prendre des responsabilités
- Aimant le travail sur les chantiers
- Aimant manier les appareils de mesure et l'outil informatique

La dominante

La formation professionnelle se fera autour de l'apprentissage des techniques de mesure, des techniques de dessin assisté par ordinateur, des techniques de calcul et des notions de droit civil et de droit de l'urbanisme.

Pour quels bacheliers ?

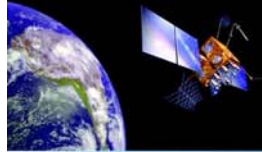
Baccalauréat STI génie civil. Les bacheliers scientifiques réussissent bien dans cette formation. Les bacheliers professionnels du secteur sont admis sur dossier et avec mention à l'examen (B, TB).

Les périodes en entreprises

En fin de première année, l'étudiant réalise 6 à 8 semaines de stage en entreprise. Ce stage donne lieu à un rapport évalué lors de l'examen.

Poursuites d'études

Licence professionnelle en faculté, école supérieure des géomètres topographes (ESGT), écoles d'ingénieurs (INSA sur dossier ou autres écoles sur concours après classe préparatoire ATS ouvertes aux BTS). Il est aussi possible de devenir ingénieur par validation des acquis de l'expérience (VAE) puis de passer le DPLG après un stage.



Géomètre Topographe

Les enseignements

Matière	Horaire hebdomadaire
<i>Français</i>	3 h
<i>Anglais</i>	2 h
<i>Maths</i>	5 h
<i>Physique</i>	3 h
<i>Saisie des données (travaux pratiques)</i>	5 h
<i>Traitement numérique (calculs)</i>	5 h
<i>Traitement graphique (dessin assisté par ordinateur)</i>	6 h
<i>Domaines d'intervention du géomètre</i>	4 h
<i>Droit professionnel</i>	2 h

L'examen

Se déroule en Mai et Juin de la seconde année.

Matière	Type	Coef.
Français	Écrit (4h)	3
Anglais	Écrit (2h) Oral (20min)	3
Mathématiques	Écrit (2h)	2
Physique	Écrit (2h)	2
<i>Epreuve professionnelle technique</i>	Écrit (2h + 4h)	6
<i>Epreuve professionnelle juridique</i>	Écrit (2h + 3h)	5
<i>Epreuve professionnelle de synthèse</i>	Orale (4h)	
<i>Etude topographique ou foncière (basée sur un projet réalisé en 100h)</i>	Oral (1h)	5
<i>Activités en milieu professionnel</i>	Oral (30min)	2
<i>Facultatif : langue 2 ou gestion</i>	Oral (20min)	1

**Existe aussi en
alternance**

Lycée Léonard de Vinci d'Antibes

214 Avenue Jean Joannon
ZI des trois moulins
06633 ANTIBES Cedex

Tél : 04 92 91 30 20

www.leonarddevinci.net