

Filière : Génie civil



Sigle : TEGETO

Option : Technicien géomètre - topographe

Niveau : Bac Pro

Prérequis :

Débouchés :

Le diplômé peut travailler en cabinet ou entreprise de géomètre expert foncier, société de topographie, ou entreprise du secteur de la construction ou des collectivités territoriales.

Description :

Les titulaires de ce diplôme peuvent être recruté par un cabinet ou une entreprise de géomètre expert foncier, une société de topographie ou une entreprise du secteur de la construction. Ils ou elles sont amenés à participer à l'ensemble des activités du géomètre, dans plusieurs domaines : la topographie, le foncier, les techniques immobilières, l'urbanisme, le paysage et l'aménagement. Ces professionnels peuvent travailler aussi bien sur le terrain, à l'aide d'un matériel de haute technicité, qu'en intérieur, avec des logiciels professionnels dédiés au calcul et au dessin assisté par ordinateur.

Qualité et compétences :

Le bac pro technicien géomètre-topographe forme des élèves à intervenir dans plusieurs domaines.

Les connaissances acquises en topographie leur permettent de réaliser des plans descriptifs des terrains (routes, lotissements, bâtiments...), des missions

d'implantation (passer du plan au terrain) mais aussi des missions de métrologie. Les élèves apprennent à matérialiser les limites des biens fonciers (terrains bâtis ou non), les divisions parcellaires et les mitoyennetés, afin d'assister les géomètres experts.

Ils ou elles se familiarisent avec les techniques immobilières : mise en copropriété des immeubles, mesurage de superficies... En ce qui concerne l'urbanisme et l'aménagement, les élèves développent les compétences nécessaires pour, sous l'autorité du géomètre, réaliser des missions d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre (voirie, projets d'infrastructures, aménagement de zones d'activité, aménagement rural...).

Les élèves sont également formés à des interventions spécifiques : mise en place des systèmes d'information géographique (SIG), missions de prise de vue (imagerie numérique...).