

La recherche

Les enseignements délivrés à l'ESGT s'adossent aux activités de recherche du laboratoire « Géomatique et Foncier – GeF » du Cnam, hébergé dans les locaux de l'ESGT.

Ce laboratoire est labellisé « équipe d'accueil » par le ministère chargé de la Recherche.

Son activité porte sur la photogrammétrie numérique, les systèmes d'information géographique, la télédétection aérienne et spatiale, la topométrie de précision, ainsi que la gestion, l'aménagement et la délimitation du foncier.

L'international

L'ESGT développe son action à l'international. Les étudiants sont fortement encouragés à effectuer leurs stages et travaux de fin d'études à l'étranger.

Des accords Erasmus avec des universités européennes encadrent la mobilité. L'école a également signé des accords de coopération avec l'Allemagne, le Maroc et l'université Laval au Québec où il est possible de faire la troisième année.

Cet aspect est complété par les missions d'expertise que les enseignants chercheurs de l'école sont amenés à réaliser à l'étranger.

Le site

Le bâtiment d'une superficie d'environ 5500 m sur un terrain de près d'un hectare a été construit au Mans en 1997, une extension de 700 m financée par la Région a été livrée en 2016.

Sur le campus universitaire, plus de 1000 chambres gérées par le CROUS sont à la disposition des étudiants. À proximité du campus et en centre-ville, des résidences étudiantes et de nombreux appartements sont accessibles aux élèves de l'école.

L'école bénéficie de service médical et social de l'Université du Maine.

L'équipement

L'ESGT met à disposition des étudiants des outils de mesure ultra-modernes (récepteurs GNSS, tachéomètres, stations de photogrammétrie numérique, scanner laser 3D, drone), des outils de traitement de l'information et de communication et de nombreux logiciels professionnels (DAO, imagerie, stéréovision, SIG). L'ESGT possède par ailleurs deux équipements spécialisés : un banc d'étalonnage par interférométrie laser de 51 m et une station GNSS permanente.

Contacts

ESGT - École Supérieure des Géomètres et Topographes
1 Boulevard Pythagore
Campus Universitaire
72 000 Le Mans
Tél. : +33 (0)2 43 43 31 00
Fax : +33 (0)2 43 43 31 02

N 48° 01' 07,00904, E 00° 09' 19,01359



esgt-siti.cnam.fr



esgt@esgt.cnam.fr

École Supérieure des géomètres et topographes





Une formation pluridisciplinaire d'excellence

L'École Supérieure des Géomètres et Topographes

L'École Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT), créée en 1946 au sein du Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), est le seul établissement français à proposer une véritable double compétence en sciences techniques et juridiques au niveau master.

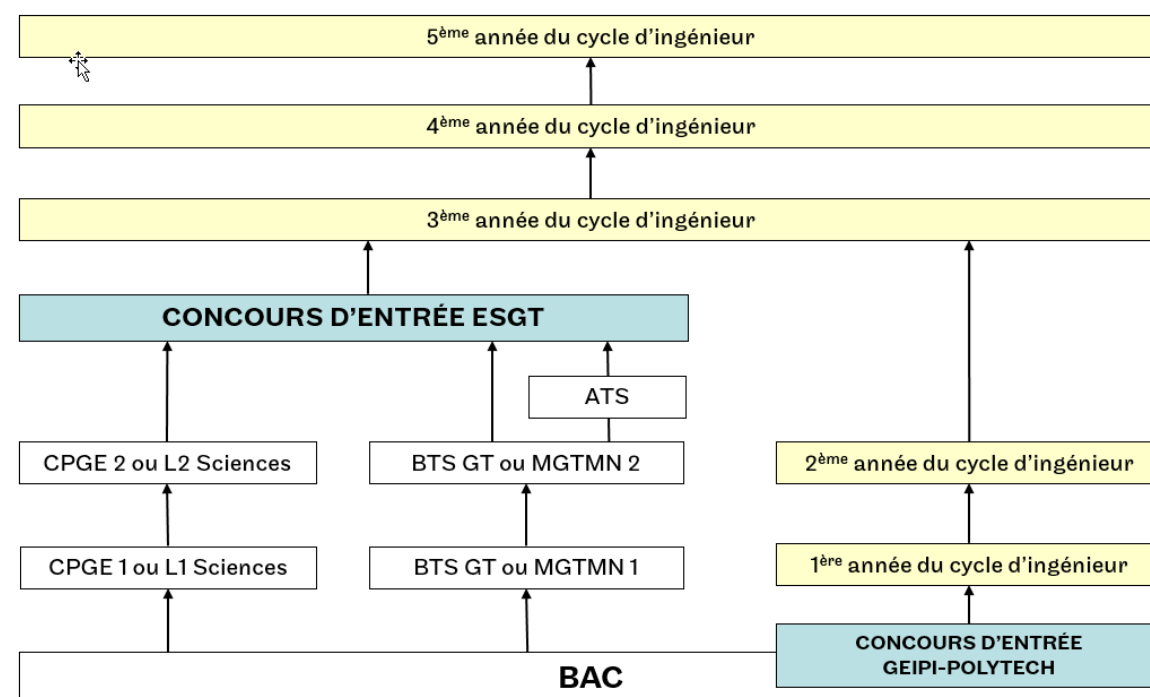
L'ESGT est aujourd'hui une EPN (Ecole Pédagogique Nationale) à part entière du CNAM, elle est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) à délivrer un diplôme d'ingénieur.

L'offre de formation complète de l'ESGT est la suivante :

- Ingénieur spécialité géomètre et topographe (habilitation en 2012 pour 6 ans) ;
- Master Sciences, technologies, santé, mention « Géographie, aménagement, environnement et développement », parcours « Identification, aménagement et gestion du foncier » ;
- Licence professionnelle Sciences, technologies, santé, mention « Métiers du BTP : travaux Publics », parcours « Géo-mesures et aménagement » ;
- doctorat en géomatique ;

L'ESGT est l'une des trois écoles d'ingénieurs agréées par l'Ordre des Géomètres-Experts pour accéder à cette profession. L'autre voie d'accès à l'Ordre des Géomètres-Experts est celle du DPLG, formation continue destinée aux techniciens confirmés et dispensée à l'ESGT à travers plusieurs modules.

Le recrutement (filière ingénieur)



Un cursus pluri-disciplinaire

Géomatique (topographie, géodésie, imagerie 3D, SIG...)

Techniques de l'ingénieur (mathématiques, informatique...)

Aménagement (urbanisme, aménagement rural, écologie, étude des paysages...)

Droit (droit civil, droit de l'urbanisme et de l'environnement, copropriété...)

Études et travaux de génie civil

Économie et vie de l'entreprise

Témoignage 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ex tellus, molestie ultrices tincidunt vel, euismod id tortor. Curabitur diam nibh, malesuada at gravida non, sodales at odio. Nunc in turpis venenatis, pretium diam ac, convallis massa.

Une école reconnue

L'ESGT propose diverses formations de niveau licence, master et ingénieur. La pédagogie de l'ESGT évolue pour être en adéquation avec la demande des entreprises et des collectivités. Les cours sont assurés par 16 enseignants-chercheurs associés, 1 professeur agrégé, 3 professeurs certifiés ainsi qu'une soixantaine de professionnels de haut niveau, femmes et hommes de terrain en activité, toujours à la pointe de leur spécialité.

Les professionnels interviennent dans la définition des programmes et dans l'enseignement. Pour les élèves diplômés de la filière ingénieur, l'accès à la profession de géomètre-expert est direct.

Les formations sont détaillées dans des fiches parcours et sur le site web de l'ESGT.

Témoignage 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ex tellus, molestie ultrices tincidunt vel, euismod id tortor. Curabitur diam nibh, malesuada at gravida non, sodales at odio. Nunc in turpis venenatis, pretium diam ac, convallis massa.

Témoignage 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ex tellus, molestie ultrices tincidunt vel, euismod id tortor. Curabitur diam nibh, malesuada at gravida non, sodales at odio. Nunc in turpis venenatis, pretium diam ac, convallis massa.

La vie associative

L'ESGT soutient activement la vie culturelle et sportive des étudiants sous forme associative. Les associations disposent de locaux mis à leur disposition par l'école.

À titre d'exemple, on peut citer les associations suivantes :

BDE (Bureau Des Elèves), **ASGETO** (Association Sportive des Géomètres et Topographes), **AVGT** (Association de Voile), **SRTopo** (Services et Réalisations Topographiques), **IGSO** (International Geodetic Student Organisation).

Topo Sans Frontières : elle organise des travaux à vocation humanitaire dans les pays en voie de développement (Sri Lanka, Burkina-Faso, Éthiopie, Cameroun, Madagascar, ...).

En 2016, 30 étudiants ont satisfait à l'obligation de stage international dans ce cadre.

Les débouchés

Le principal débouché est actuellement la profession libérale de géomètre-expert. Les autres débouchés sont la fonction publique territoriale, les sociétés d'aménagement (SEM), les bureaux d'études en aménagement, les sociétés de SIG, le BTP, l'enseignement, les services topographie de grands organismes tels que la SNCF, le groupe Total ou le Cern, le domaine de l'immobilier et du conseil juridique. Le taux d'emploi à 6 mois est de 100 %. L'ESGT entretient des relations étroites avec les organisations professionnelles, et une connaissance actualisée des débouchés de ses anciens élèves. L'implication dans l'association AFIGéo lui permet de jouer un rôle important dans le débat national sur l'adéquation entre formation et emploi.

3
formations
post-bac

94%
taux de réussite

3000
diplômés
depuis
sa création

100 %
d'embauche
après 6 mois