

Diplôme d'ingénieur - RNCP 41027

Spécialité Topographie et Génie de l'Aménagement

Le diplôme d'ingénieur de l'ESGT, habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs (Cti), s'appuie sur un référentiel mettant l'accent sur une **triple compétence** :

Sciences
de la mesure

Droit

Aménagement

L'ESGT est une composante du Conservatoire national des arts et métiers. L'ESGT est une école associée du réseau Polytech.

Une formation pluri-disciplinaire

• Sciences de la mesure

Géopositionnement - Topographie - Géodésie - Imagerie et modélisation 3D

• Aménagement

Urbanisme - Paysages et territoires ruraux - Infrastructures urbaines et VRD - Systèmes d'information géographique - BIM

• Droit

Droit civil - Droit des propriétés publiques et de la copropriété - Droit de l'aménagement - Droit de l'urbanisme et de l'environnement

• Sciences pour l'ingénieur

Mathématiques - Physique - Informatique - Calcul scientifique

• Économie et vie de l'entreprise

Gestion - Management de projets - Entrepreneuriat - Responsabilité sociétale des entreprises

• Humanités

Communication - Informations et données - Développement durable et responsabilité sociétale.

Statut Étudiant ou Apprenti

Le diplôme d'ingénieur ESGT sous statut étudiant (FISE) existe au Cnam depuis 1947.

La spécialité est proposée depuis 2024 sous statut apprenti (FISA). Les élèves FISE peuvent passer en FISA en 2ème année, ou faire la 3ème année sous forme de contrat de professionnalisation (places limitées)

Une ouverture à l'international

Les élèves non alternants partent à l'étranger au minimum 17 semaines lors :

- De la formation en milieu professionnel
- D'un semestre d'étude complet dans un établissement partenaire.

Pour les alternants, l'obligation de mobilité internationale est de 9 semaines.

Une école à taille humaine

Environ 400 élèves chaque année dans l'école.

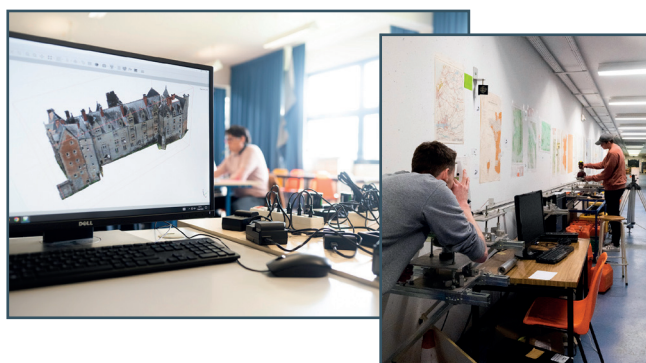
Chaque promotion compte entre 80 et 100 élèves au cours des 3 années du cycle ingénieur.

L'enseignement en groupes et en mode projet permet de renforcer l'encadrement pédagogique. Chaque élève est unique et son parcours bénéficie d'une attention particulière.

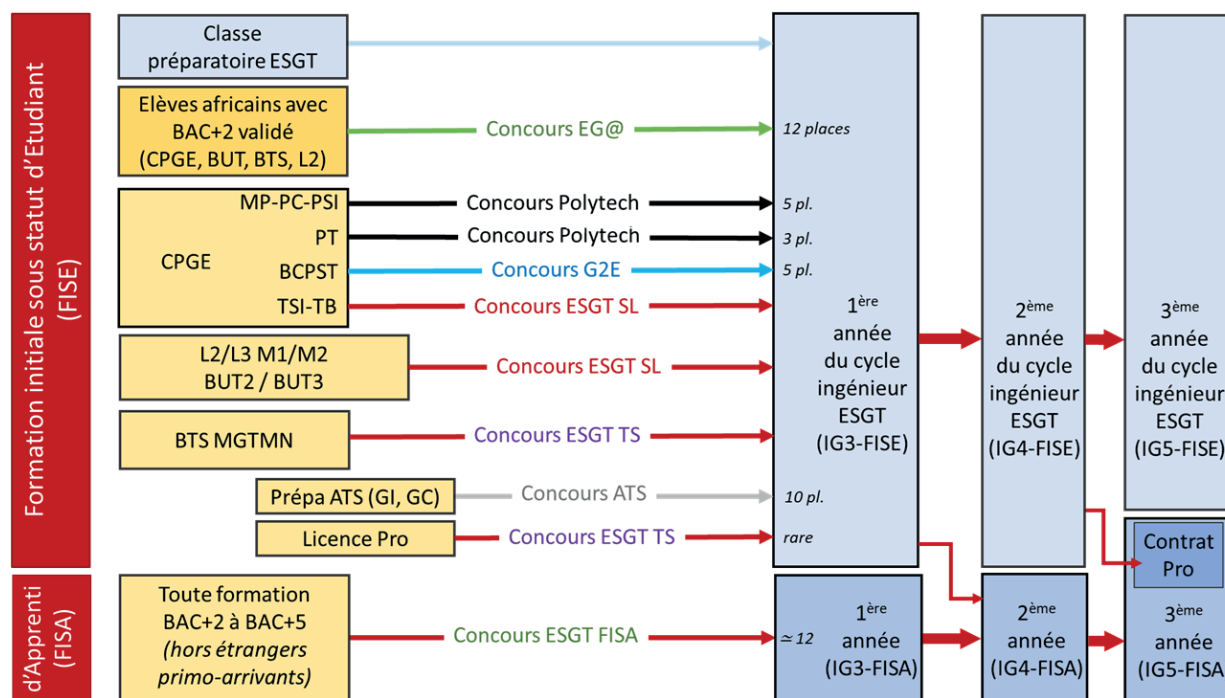
La vie associative

L'école encourage, soutient et valorise l'engagement des étudiants dans la vie associative.

Elle accueille de nombreuses associations d'élèves, qui disposent d'espaces et bureaux dédiés : Bureau des Élèves (BDE Supgeto), bureau des Sports (BDS), Association de voile (AVGT), Bureau des Arts (BDA), SR Topo, Bureau des EllesGBT+ (BDL), Association d'entraide aux élèves (A2E), Topo Sans Frontières (TSF), Diaspora et 4L Trophy.



Les différentes voies d'accès



Cycle ingénieur accessible post-Bac

Le cycle ingénieur est accessible après le BAC (Général ou STI2D) via le concours Geipi Polytech. Les élèves intègrent la classe préparatoire de l'ESGT, qui les conduit en 2 ans à intégrer le cycle ingénieur.

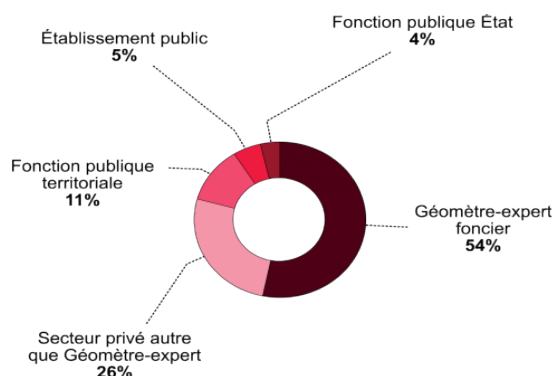
Une formation en milieu professionnel

La force du diplôme d'ingénieur ESGT, c'est son lien fort avec le monde professionnel.

A travers l'intervention régulière de professionnels reconnus dans leurs domaines dans les enseignements.

Avec au moins 36 semaines de stage à réaliser en entreprise, en collectivité territoriale ou dans un laboratoire de recherche :

- Mission Longue Professionnalisante : 16 semaines, au 1^{er} semestre de la seconde année.
- Travail de Fin d'Études : 20 semaines, au dernier semestre de la formation.



Un laboratoire de recherche pluridisciplinaire

La force de l'ESGT, c'est le laboratoire Géomatique et Foncier. Le GeF est une équipe de recherche pluridisciplinaire du Cnam, spécialisée en Sciences de la mesure, Aménagement et Droit. Les enseignants-chercheurs et enseignants de l'équipe permanente de l'école font également partie du laboratoire. Une garantie de qualité, de haut niveau et de pérennité pour tous les enseignements spécifiques du diplôme d'ingénieur.

Des perspectives professionnelles très variées

Depuis 1947, les ingénieurs diplômés de l'ESGT déploient leurs compétences dans tous les secteurs de la géomatique, de l'aménagement et du foncier : définition et gestion de la propriété, topographie, espaces publics, cartographie, construction, environnement, urbanisme.

Le diplôme d'ingénieur ESGT offre des débouchés diversifiés, dans le secteur public et privé :

- Profession libérale de géomètre-expert (diplôme agréé par l'Ordre des Géomètres-Experts),
- Géomètre et/ou topographe,
- Fonction publique territoriale,
- Sociétés et bureaux d'études en aménagement,
- Entreprises de SIG / BIM / BTP,
- Services topographiques de grandes entreprises et organismes (CERN, ERDF, Groupes pétroliers, SNCF...),
- Immobilier et conseil juridique
- Enseignement, recherche ou poursuite d'études.

Renseignements et inscriptions

École supérieure d'ingénieurs géomètres et topographes (ESGT)

tél. : 02 43 43 31 00

esgt@esgt.cnam.fr

1, boulevard Pythagore, campus universitaire - 72 000 Le Mans