



## Diplôme d'ingénieur Spécialité géomètre - topographe

Le diplôme d'ingénieur de l'ESGT s'appuie sur un référentiel mettant l'accent sur une triple compétence technique, scientifique et juridique.

L'ESGT est habilitée par la Commission des titres d'ingénieur (CTI). Elle est membre de la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI) et de la Conférence des grandes écoles (CGE).

### Un cursus pluri-disciplinaire

Le cursus se déroule sur 3 ans pour les étudiants de niveau Bac+2 et totalise 180 ECTS (30 ECTS/semestre). Pour les détenteurs du bac, la formation se déroule sur 5 ans car ces derniers suivent au préalable en 2 ans le cycle préparatoire intégré.

- **Géomatique**  
Topographie - Géodésie - Systèmes d'information géographique - Modélisation 3D - Traitement numérique des images
- **Droit**  
Droit civil - Droit de l'urbanisme et de l'environnement - Marchés publics - Copropriété
- **Techniques de l'ingénieur**  
Informatique - Calcul scientifique - Statistiques
- **Aménagement**  
Urbanisme - Aménagement rural - Écologie - Étude des paysages
- **Économie et vie de l'entreprise**  
Gestion - Comptabilité - Droit du travail - Management - Conduite de projets
- **Sciences humaines**  
Anglais - Communication - Histoire des sciences

Le programme détaillé des UE constitutives du cursus est consultable sur le site web de l'École.

### International

Les élèves-ingénieurs doivent nécessairement réaliser une mobilité internationale: stages d'été, travail de fin d'études ou semestre d'études dans un établissement partenaire.

### Débouchés

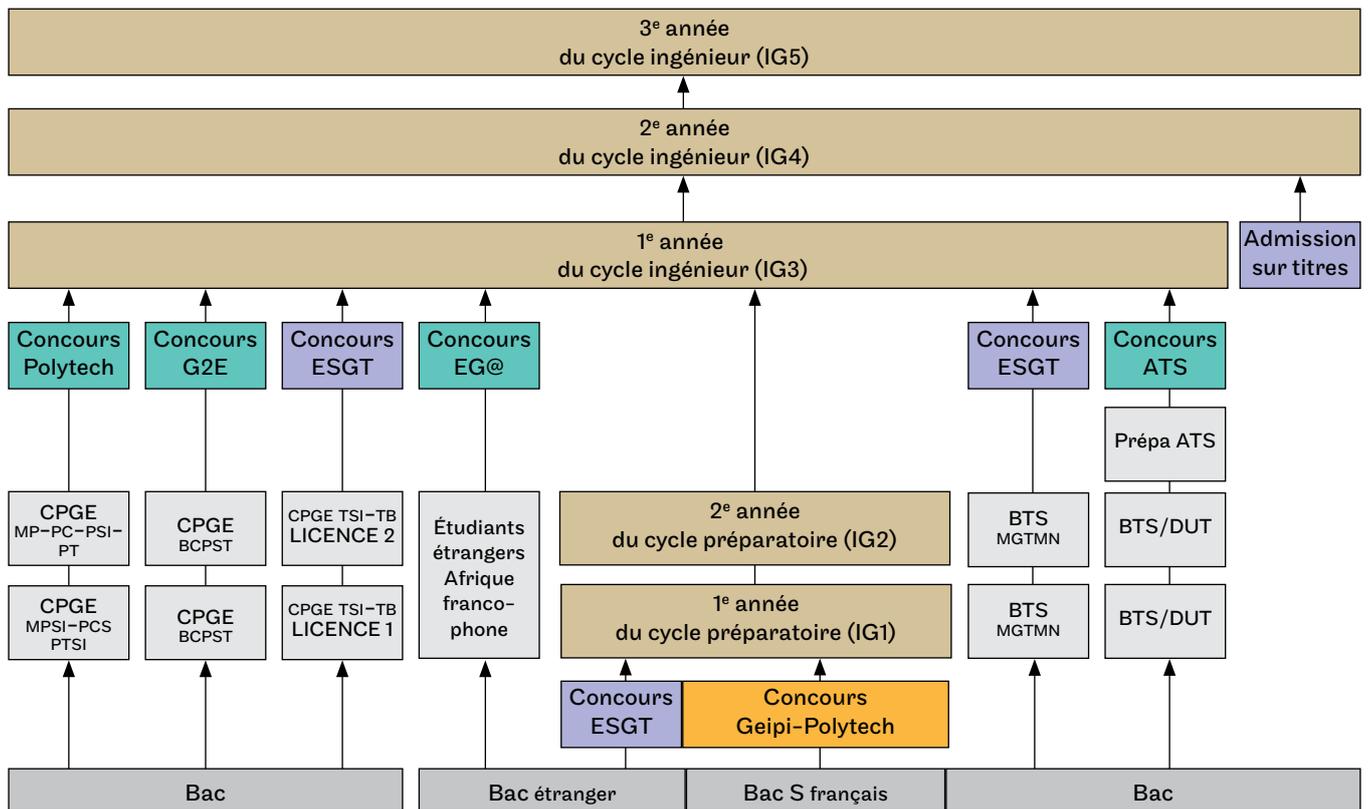
L'ESGT offre des débouchés très diversifiés. Ils peuvent se situer dans le secteur public ou le secteur privé. Un des principaux débouchés est le métier de géomètre expert. Le diplômé ESGT pourra également intégrer un bureau d'études, une entreprise de travaux publics, ou rejoindre les collectivités territoriales. Il sera un acteur essentiel et apprécié dans les secteurs de l'environnement et de l'aménagement de l'espace.

### Des perspectives professionnelles très variées

Depuis 1946, les ingénieurs diplômés de l'ESGT déploient leurs compétences dans tous les secteurs de la géomatique et du foncier: aménagement, définition et gestion de la propriété privée, topométrie, espaces publics, cartographie, construction, environnement, urbanisme, ... La spécificité de l'ingénieur géomètre et topographe ESGT réside dans sa capacité à appréhender chaque projet dans sa globalité tout en utilisant sa formation pour en traiter les aspects scientifiques et juridiques.

### Une formation reconnue par les professionnels

La pédagogie du cycle d'ingénieur de l'ESGT évolue pour être en adéquation avec la demande des entreprises et des collectivités. Les professionnels interviennent dans la définition des programmes et dans l'enseignement. Les jeunes ingénieurs ont accès à la profession de géomètre-expert sans avoir à obtenir de diplômes complémentaires.



### Un recrutement diversifié

Il existe deux niveaux de recrutement : au niveau du baccalauréat pour suivre le cursus complet de 5 ans, et au niveau bac+2 pour entrer en 3<sup>ème</sup> année (cursus de 3 ans).

#### Admission au niveau bac

- Pour les élèves de Terminale S
- Concours Geipi-Polytech ([geipi-polytech.org](http://geipi-polytech.org))
- Inscription sur [parcoursup.fr](http://parcoursup.fr)

#### Admission au niveau bac+2

- Pour les élèves des classes préparatoires MP, PC, PSI, PT : concours Polytech ([demain-ingenieur.fr](http://demain-ingenieur.fr))
- Pour les élèves des classes préparatoires TB et TSI, et en licence (L2) de sciences et technologie : concours spécifique à l'ESGT
- Pour les élèves des classes préparatoires BCPST : concours commun G2E ([g2e.ensg.univ-lorraine.fr](http://g2e.ensg.univ-lorraine.fr))
- Pour les élèves de classe préparatoire ATS : concours commun ATS ([concours.ensea.fr](http://concours.ensea.fr))
- Pour les élèves en BTS Métiers du géomètre topographe et de la modélisation numérique : concours spécifique à l'ESGT

Le programme détaillé est consultable sur le site :

[www.esgt.cnam.fr](http://www.esgt.cnam.fr)

### Des promotions à taille humaine

Chaque promotion compte entre 30 élèves (cycle préparatoire) et 80 élèves (cycle principal). La taille réduite des promotions garantit une bonne cohésion entre les élèves. 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.

## Contacts

tél. : 02 43 43 31 00  
[esgt@esgt.cnam.fr](mailto:esgt@esgt.cnam.fr)

**Renseignements et inscriptions**  
**Cnam**  
**École supérieure des géomètres**  
**et topographes (ESGT)**  
**1, boulevard Pythagore, campus universitaire**  
**72 000 - Le Mans**