

# Cycle préparatoire intégré à la formation d'ingénieur ESGT

## DEVENEZ INGÉNIEUR GÉOMÈTRE - TOPOGRAPHE EN 5 ANS



### Un cursus pluri-disciplinaire pour une grande variété de métiers :

- mesure de la Terre, cartographie, métrologie
- nouvelles technologies 3D et imagerie numérique
- aménagement, urbanisme, expertise foncière et immobilière, travaux de terrain
- bureaux d'études et grandes entreprises de BTP, collectivités territoriales

### De solides bases scientifiques

La plupart des cours et travaux dirigés sont assurés par la Faculté des Sciences de l'Université du Mans et l'ESGT

### International

Stages et travaux de fin d'études à l'étranger  
Mobilités Europe (Erasmus), Canada, Brésil et Maroc

### Vie associative

Culture, sport, loisirs, action humanitaire, tournois des Grandes Écoles, junior-entreprise, voyages, activités festives, ...



*1<sup>ère</sup> école française pour la formation des géomètres-experts  
100 % d'emploi à la sortie de l'École*

### Admission sur concours :

Concours Geipi-Polytech :  
[geipi-polytech.org](http://geipi-polytech.org)

Inscription sur Parcoursup :  
[parcoursup.fr](http://parcoursup.fr)



## Une transition vers l'enseignement supérieur

### Travail en petits effectifs

- ✓ Groupes de TD et de TP
- ✓ Pas de cours en amphi en 1<sup>ère</sup> année
- ✓ Contrôle continu

### Continuité pédagogique avec le lycée

- ✓ Programmes adaptés aux nouveaux programmes du lycée

### Nouvelles méthodes d'enseignement

- ✓ Cours, TD et corrections téléchargeables à tout moment (espace numérique de travail)
- ✓ Évaluation des enseignements par les étudiants

### Aide à la réussite

- ✓ Soutien et tutorat
- ✓ Centre de ressources en langues
- ✓ Réorientation possible en licence



Source : e-orientations.com © DR

## Programmes

### Mathématiques

- Analyse – Algèbre – Statistiques

### Physique

- Optique – Électromagnétisme – Ondes – Mécanique – Physique expérimentale – Thermodynamique

### Chimie

- Structure et propriété des atomes – Réaction chimique

### Informatique

- Algorithmique – Programmation – C2i

### Anglais et sciences humaines

- Communication – Histoire des sciences – Préparation au TOEIC

### Spécialités ESGT

- Aménagement – Calcul scientifique – Foncier – Géomatique – Géopositionnement – Panorama des sciences – Projet personnel à caractère professionnalisant

**École Supérieure des Géomètres et Topographes**  
*L'école de la géomatique et de l'aménagement du territoire*  
**1, boulevard Pythagore**  
**Campus Universitaire**  
**72 000 LE MANS**

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

Tel: +33 (0)2 43 43 31 00