

Cycle préparatoire intégré À la spécialité ingénieur ESGT

DEVENEZ INGÉNIEUR SPÉCIALITÉ TOPOGRAPHIE ET GÉNIE DE L'AMÉNAGEMENT EN 5 ANS EN INTÉGRANT LE CYCLE PRÉPARATOIRE



Le cycle préparatoire offre :

De solides bases scientifiques

La plupart des cours, travaux dirigés et pratiques sont assurés par la Faculté des Sciences de l'Université du Mans et l'ESGT, très majoritairement dans les locaux de l'ESGT.

Une intégration de disciplines métiers

Découverte des domaines pluridisciplinaires du cycle ingénieur à partir de projets, présentations, rencontres avec des professionnels, cours spécifiques, ...

Une immersion dans la vie active

Un stage ouvrier de 4 semaines est obligatoire

Un cursus pluridisciplinaire en 5 ans, incluant le cycle préparatoire et le cycle ingénieur où vous découvrirez :

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,

La vie associative

Culture, sport, loisirs, actions humanitaires, tournois des grandes écoles, junior-entreprise, voyages, activités festives, ...



1^{re} École française pour la formation des géomètres-experts
100% d'emploi à la sortie de l'école

Admission sur concours :

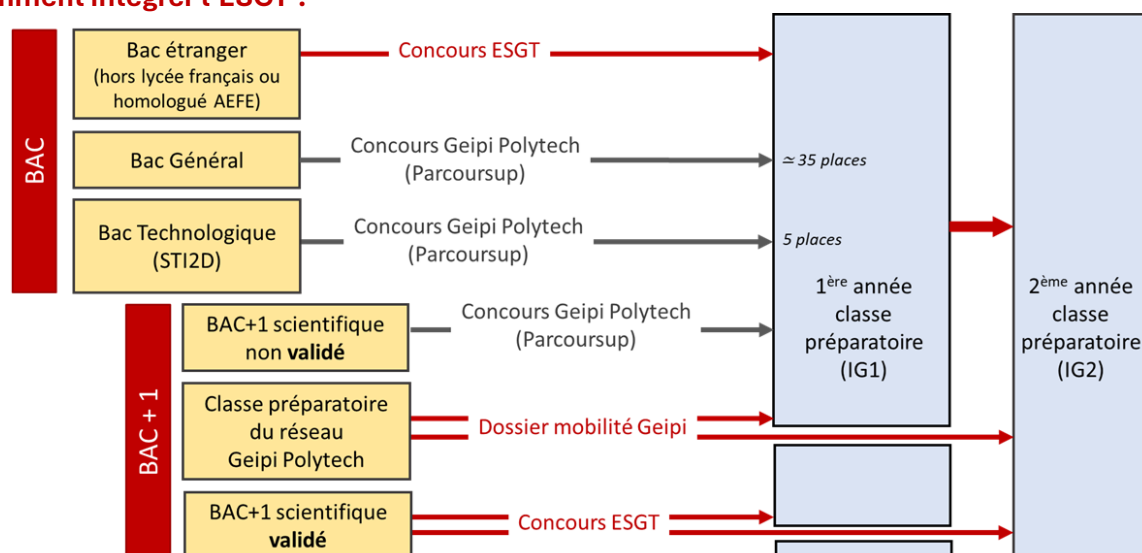
Concours Geipi Polytech :
Geipi-polytech.org

Inscription sur Parcoursup :
Parcoursup.fr



CONCOURS
Geipi Polytech

Comment intégrer l'ESGT ?



Une transition vers l'enseignement supérieur

Travail en petits effectifs

- ✓ Groupes de TD et de TP
- ✓ Contrôle continu

Nouvelles méthodes d'enseignement

- ✓ Espace numérique de travail (cours, TD, ..., accessible en ligne)
- ✓ Évaluation des enseignements par les étudiants

Aide à la réussite

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



Programmes

Mathématiques

- ✓ Analyse – Algèbre – Statistiques

Physique

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

Chimie

- ✓ Structure et propriété des atomes – Réaction chimique

Informatique

- ✓ Algorithmique – Programmation

Anglais et sciences humaines

- ✓ Communication – Histoire des sciences – Préparation au TOEIC

Spécialités ESGT

- ✓ Initiation à la topographie – Géométrie – Panorama des sciences (projet) – Projet personnel de l'étudiant – Aménagement et Foncier – Géomatique

École Supérieure d'Ingénieurs Géomètres et Topographes

L'école de la géomatique et de l'aménagement du territoire

Campus Universitaire / 1 Bd Pythagore – 72000 Le Mans

esgt.cnam.fr

Tél : +33 (0)2 43 43 31 00