

Leader de la formation en ingénierie aérospatiale, nous formons des ingénieurs généralistes, pluridisciplinaires, et polyvalents capables de maîtriser les systèmes complexes et de réinvestir leurs compétences dans de nombreux secteurs industriels.

Spécificités de notre cursus

La formation conjugue sciences, technologies, recherche, innovation et humanités avec une répartition équilibrée entre des enseignements du socle commun, des enseignements proposés au choix de l'étudiant et des projets sur chacune des 3 années. Notre ambition : former les experts et les patrons de l'industrie de demain, dotés de capacités d'innovation, de leadership, et ouverts sur le monde.

Nos spécialisations

Un socle scientifique pluridisciplinaire autour de la mécanique, la dynamique des fluides, les mathématiques appliquées, le traitement du signal, l'automatique, l'électronique et les télécommunications, la structure et les matériaux, l'informatique, la physique et l'ingénierie systèmes. En 3e année un domaine d'application, au choix parmi 6, conjugué à une filière d'expertise au choix parmi 6. Les domaines pour compléter la dimension d'architecte système :

- Conception et opération des aéronefs,
- Conception et opération des systèmes spatiaux,
- Systèmes autonomes : robots, drones et missiles,
- Modélisation et simulation de systèmes complexes,
- Énergie, environnement et transport,
- Neuro ergonomie et intelligence artificielle.

Les filières pour l'approfondissement disciplinaire :

- Dynamique des fluides,
- Structures et matériaux,
- Sciences et observation de la terre et de l'espace,
- Sciences de la décision,
- Signaux et systèmes,
- Informatique, télécommunications et réseaux.

ADMISSIONS

GEI-UNIV :
10 en L3
10 en M1

VILLE : TOULOUSE

Frais de scolarité par an :
2800€ (étudiants ressortissants de l'UE)
Exonération pour les boursiers

Nombre de diplômés par an : 370

Places offertes GEI-UNIV : 20

Alternance : Oui
Contrat de professionnalisation possible
en 3A

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 131

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : 35

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : 65

Nombre de laboratoires de
R&D : 5

Pourcentage en doctorat : 15%

Taux d'insertion à 3 mois : 76%

Rayonnement international :
33% d'étudiants étrangers