

# Génie mécanique

Génie mécanique



Niveau d'étude visé  
BAC +5



Diplôme  
Master (LMD)



Domaine(s) d'étude  
Matériaux,  
Génie civil -  
Travaux publics  
- Bâtiment



Accessible en  
Formation continue,  
Formation initiale, VAE,  
Formation en alternance,  
Formation en apprentissage



Établissements  
Université  
Toulouse  
III TEST -  
Université de  
Toulouse

## Parcours proposés

› MASTER GENIE MECANIQUE

## Présentation

L'objectif de la formation est de développer les compétences en adéquation avec les besoins des métiers du génie mécanique dans le secteur des transports (préférentiellement aéronautique) en Calcul de structures, Conception et Productique.

Les diplômés en génie mécanique travaillent plutôt dans la conception et production de pièces aéronautiques. Selon le parcours qu'ils choisissent, ils auront des spécificités et une expertise dans un domaine précis, soit en calcul des structures, soit en conception, soit en productique. Cela constitue une vraie pluridisciplinarité au sein des métiers du génie mécanique. Le parcours SMMS, accessible en M2, développe des compétences orientés recherche dans le domaine de la mécanique des matériaux et des structures.

## Savoir-faire et compétences

### Compétences transversales

- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et

diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

## Et après...

Données d'insertion professionnelle

**Mois après obtention du diplôme** : 18

**Nombre poursuivant les études** : 4

**Nombre arrêtant les études** : 61

**Pourcentage travaillant en France** : 95.1

**Mois après obtention du diplôme** : 6

**Nombre poursuivant les études** : 4

**Nombre arrêtant les études** : 61

**Pourcentage travaillant en France** : 88.5

**Mois après obtention du diplôme** : 24

**Nombre poursuivant les études** : 11

**Nombre arrêtant les études** : 54

**Pourcentage travaillant en France** : 79.6

**Mois après obtention du diplôme** : 12

**Nombre poursuivant les études** : 4

**Nombre arrêtant les études** : 61

**Pourcentage travaillant en France** : 93.4

**Mois après obtention du diplôme** : 30

**Nombre poursuivant les études** : 11

**Nombre arrêtant les études** : 54

**Pourcentage travaillant en France** : 85.2

## Contact(s)

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Toulouse

# Programme

## MASTER GENIE MECANIQUE