

LICENCE GÉNIE MÉCANIQUE EN AÉRONAUTIQUE

TYPE DE DIPLÔME

Licence (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +3

ACCESSIBLE EN :

Formation initiale
VAE

DOMAINE D'ÉTUDE : Génie des matériaux, Génie mécanique, Génie mécanique

Domaine :

Présentation

L'objectif principal de la formation est de donner aux étudiants un socle de connaissances théoriques et disciplinaires leur permettant une poursuite d'étude dans des masters de la spécialité génie mécanique orientés vers le milieu industriel du secteur aéronautique.

Cette formation permet l'acquisition des sciences et des techniques de conception, fabrication et de simulation des systèmes mécanique, ainsi que l'apprentissage des logiciels les plus courant dans les domaines étudiés.

L'enseignement vise à donner une formation théorique étendue, multidisciplinaire, du niveau d'une licence en Sciences.

Lieux des enseignements

Les enseignements ont lieu sur le campus de l'UPS et sur les plate-formes technologiques de l'AIP-Primeca de Toulouse.

ÉTABLISSEMENT

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

CONTACT

Savoir-faire et compétences

- Mobiliser les bases scientifiques à fin de modéliser un problème simple lié à la mécanique.
- Utiliser les méthodes et les savoirs qui permettent de concevoir, dimensionner et fabriquer un produit,
- Mettre en oeuvre les outils informatiques et les différents logiciels spécialisés de calcul, de CAO (conception assisté par ordinateur),
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie au service d'un projet,
- Maîtriser la communication d'entreprise orale et écrite en français et dans au moins une langue étrangère.

Condition d'accès

Les étudiants titulaires ou en cours de formation d'un DUT, ou d'une 2ème année de licence ou de CPGE obtenue dans un autre établissement doivent, préalablement à l'inscription, déposer une demande d'admission auprès de la commission pédagogique.

- Cette demande se fait sur le site web d'admission de l'UPS (mi-mars, fin mai)
- Dépôt du dossier complet début juin

Les dates exactes sont à vérifier sur le site web de l'université.

Formation(s) requise(s)

- Les titulaires du L2 Mention Mécanique de l'UPS
- Les titulaires du L2 prépa concours de l'UPS
- Les titulaires d'un L2 compatible avec la mention après examen de leur dossier de candidature
- Les titulaires d'un DUT GMP après examen de leur dossier de candidature
- Les étudiants de 2ème année de CPGE après examen de leur dossier de candidature

Contenu de la formation

[Syllabus du L1 EEA](#)

[Syllabus du L1 GC](#)

[Syllabus du L1 Méca](#)

[Syllabus du L2 Méca](#)

[Syllabus du L3 GM](#)

Poursuite d'études

A l'UPS

- Master mention Génie mécanique
- Parcours Conception en Aéronautique
- Parcours Calcul en Aéronautique
- Parcours Productique en Aéronautique

Hors UPS

- L'intégration dans une école d'ingénieur (INSA, ...) est possible pour les meilleurs étudiants du L3 sur admission parallèle.

Perspectives professionnelles

Après la L3, la plupart des étudiants poursuivent en master dans le domaine du génie mécanique. Les différentes spécialisations permettent de s'insérer en tant qu'ingénieur ou cadre technique, capable aussi bien d'intégrer des équipes de conception, de calcul ou de production de l'industrie mécanique en particulier du secteur aéronautique et spatial.

Le secteur d'activité visé est l'industrie mécanique et en particulier l'aéronautique et le spatial. Métiers à l'issue du master :

- Ingénieur en bureau d'étude
- Ingénieur en bureau de calcul
- Ingénieur de production
- Chargé d'affaires