



Rubrique : [Paramétrage des formations](#)

Licence - Sciences - technologies - santé - Mécanique - Mécanique

 Retour à la liste des formations
 Changer de formation

Récapitulatif du paramétrage



✓ Informations générales

Mentions utilisées dans le module de recherche de formations par les candidats

Mention de référence:

- Mécanique

Mention(s) connexe(s):

- Sciences pour l'ingénieur

- Sciences et technologies

Aménagements proposés

La formation propose-t-elle un aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau ? Oui

Lien vers une page informative sur l'aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau : <http://scuaps.ups-tlse.fr/departement-du-sport-de-haut-niveau-673957.kjsp>

La formation propose-t-elle un aménagement de la scolarité pour les artistes de haut niveau ? Oui

Lien vers une page informative sur l'aménagement de la scolarité pour les artistes de haut niveau : <http://scuaps.ups-tlse.fr/departement-du-sport-de-haut-niveau-673957.kjsp>

La formation propose-t-elle un enseignement à distance ? Oui Non

Frais de scolarité par année

Frais pour non boursiers : 184 euros. (Montant pour 2017-2018)

Frais pour les boursiers : Pas de frais pour les boursiers. (Montant pour 2017-2018)

Cette formation ouvre-t-elle l'accès aux bourses de l'enseignement supérieur ? oui

Contacts

Adresse mail fournie aux candidats pour toute question d'ordre administratif (facultatif) : scolarite.inscriptions@univ-tlse3.fr

Adresse mail d'un correspondant pédagogique fournie aux candidats pour toute question relevant des enseignements dispensés (obligatoire) : pascale.laurens@univ-tlse3.fr

Mail d'un ambassadeur étudiant (facultatif)

Responsable de formation LOUSTAU Dominique (Administrateur)
à sélectionner parmi les utilisateurs de votre établissement ayant le droit de paramétrage sur la formation (en lecture ou en écriture)

Adresse e-mail : resscol@adm.ups-tlse.fr

Numéro de téléphone : 05.61.55.82.73

✓ Caractéristiques et Attendus

Langues

Langue vivante 1

Langue vivante 2

Niveau de français requis B2

Caractéristiques et attendus

Contenu et organisation des enseignements pour la formation : Objectifs

La mention Mécanique se caractérise par une grande pluridisciplinarité tant au niveau scientifique fondamental que des applications, méthodologies et approches métiers.

En L1 et L2, l'enseignement est pluridisciplinaire (mécanique des fluides, mécanique des structures, énergétique, mathématiques), socle commun de connaissances permettant de se spécialiser en L3 sachant que celle ci cible trois secteurs d'activités présents dans le tissu industriel **régional et national**.

La formation vise les **compétences** : Identifier le rôle et les champs d'applications de la mécanique dans les domaines: milieux naturels ou industriels, transports, environnement, milieu médical; Mobiliser les bases scientifiques de la mécanique, concepts et outils mathématiques et/ou numériques à des fins de modélisation; Analyser, modéliser et résoudre des problèmes de mécanique, systèmes mécaniques ou énergétique (selon le parcours); Connaître et utiliser des techniques expérimentales et/ou numériques courantes liées au parcours choisi; Evaluer des données et/ou résultats expérimentaux et/ou numériques de manière critique; Mettre en œuvre des techniques algorithmiques et utiliser un langage de programmation; Proposer des choix dans la conception de production adaptés au contexte industriel; Optimiser une production existante; Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité, au service d'un projet.

Organisation

La licence de mécanique est constituée de 6 semestres capitalisables, les trois premiers étant communs avec les mentions EEA et Génie Civil. Ce regroupement forme le bouquet Sciences Appliquées offrant une orientation progressive vers l'un des six domaines: EEA, Génie Civil, Génie de l'Habitat, Génie Mécanique, Ingénierie pour la Santé, Mécanique Énergétique.

Au semestre 4, l'étudiant, par le choix d'options, privilégie l'un des **3 parcours** de L3: «**Mécanique énergétique**» couvrant les aspects théoriques et appliqués de la Mécanique avec une place importante donnée à la simulation numérique et à la démarche expérimentale, complétés par une formation de mathématiques appliquées, physique, informatique et calcul scientifique; «**Génie de l'habitat**» permettant d'acquérir des connaissances en physique macroscopique, pour concevoir, dimensionner et installer des systèmes minimisant les dépenses énergétiques et «**Génie mécanique en aéronautique**» permettant d'acquérir des sciences et techniques de dimensionnement, construction, fabrication et simulation des systèmes mécaniques, ainsi que l'apprentissage des logiciels les plus courants.

En L2 un parcours Ingénierie pour la Santé (commun avec EEA) est proposé, se poursuivant en L3 Mécanique Énergétique.

Contenu

En L1, les disciplines enseignées sont Physique (électricité, mécanique) 29%, Maths 28%, Informatique 11%, Énergie

9%, Chimie 8%, Sciences appliquées 5%, Anglais 5%, Devenir étudiant 5%. Au-delà de la L1, les disciplines enseignées se spécialisent progressivement vers des contenus propres aux trois **parcours** de la licence Mécanique.

Possibilités de poursuite d'études et/ou débouchés professionnels

La licence de Mécanique est conçue dans l'objectif principal d'une poursuite d'études en master à dominante Mécanique, Génie Mécanique, Énergétique, Thermique, Transports, Aéronautique ou Biomécanique, ou en école d'ingénieur. L'entrée en master se fait sur dossier. Les compétences acquises lors des trois ans de la formation permettent également à l'étudiant souhaitant intégrer le monde professionnel de prétendre à des emplois de technicien, d'assistant ingénieur ou de chargé d'affaires en bureau d'études dans le domaine des études techniques en conception, des méthodes et gestion de la production, du contrôle de la qualité et de la sécurité.

La durée moyenne de recherche d'emploi est de 2 mois sur l'ensemble des formations master mention Mécanique.

Secteurs d'activités

Les diplômés trouvent de l'emploi dans les secteurs suivants : Aéronautique, Aérospatial, Second œuvre du bâtiment, Génie climatique, Énergie, Environnement, Ingénieries et études techniques, Transports, Biomédical.

Métiers

Selon le niveau d'études, différents métiers peuvent être visés tels :

- Technicien,
- Assistant ingénieur,
- Assistant maîtrise d'ouvrage,
- Chef de projet,
- Chargé d'affaires,
- Chargé de mission qualité,
- Ingénieur d'études,
- Ingénieur technique,
- Ingénieur R&D, production, méthodes, essais,
- Responsable bureau d'études.

Cadrage national des attendus - mention Mécanique

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention MECANIQUE :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

* chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées.

* Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Une bonne maîtrise de compétences attendues dans une autre discipline, scientifique ou non, à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Complément d'informations sur les attendus (Facultatif)

Maîtrise des disciplines scientifiques

- Les deux premières années de la mention Mécanique utilisent le bouquet « Sciences Appliquées ». Ce sont deux années communes aux mentions Génie Civil, Mécanique et EEA. Elles forment un socle pluridisciplinaire qui requiert **une très bonne maîtrise** des disciplines **scientifiques**.

- Durant son cursus, l'étudiant devra être capable de faire des liens entre les mathématiques et les autres disciplines scientifiques. Il sera amené à formaliser et résoudre mathématiquement des problèmes physiques autour des domaines de la mécanique.

Sens et goût pour la pratique expérimentale

- La mention comporte de nombreux enseignements pratiques dispensés sous forme de TP, projets et de Bureaux d'Études. Cette mention requiert, en conséquence, un intérêt pour la pratique expérimentale. L'étudiant sera amené à faire des liens étroits entre théorie et pratique.

Utilisation des outils numériques

- De nombreux problèmes liés à la mécanique sont traités numériquement par le développement de codes numériques et/ou par l'utilisation de logiciels spécialisés utilisés en entreprise. La programmation fait partie de la formation, aussi l'étudiant ne devra pas être réfractaire à l'informatique.

Motivation pour des études longues

- Les étudiants qui s'engagent dans cette mention doivent être motivés pour poursuivre des études longues car la formation est construite pour une poursuite d'études en Master et ce d'autant que l'entrée en master est sur dossier. Des possibilités de sortie après la licence sont toutefois possibles.

Éléments pris en compte pour examiner le vœu

Éléments pris en compte pour examiner les vœux

Compte tenu des attendus de la formation, le classement des dossiers sera réalisé en fonction des résultats obtenus, de la pertinence du projet de formation et de l'avis du conseil de classe traduit dans la fiche avenir.

L'évaluation du dossier du candidat s'appuiera notamment sur :

- les éléments d'appréciation figurant dans la « fiche Avenir » ;
- le projet de formation de l'élève ou du candidat en cas de réorientation ;
- les notes de première et de terminale et les appréciations associées dans les disciplines suivies par le candidat ;
- les résultats aux épreuves du baccalauréat/DAEU/brevet français en cas de réorientation
- les notes acquises dans l'enseignement supérieur en cas de réorientation.

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

. Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

✓ Priorités d'affectation

Priorités d'affectation

Inclure dans le secteur

Condition sur l'académie :

- Tous les candidats domiciliés dans l'academie suivante : **Toulouse**

✓ Recrutement

La licence n'ouvrira-t-elle que sous réserve d'un minimum de candidats admis ? Non

Capacité offerte aux candidats sur Parcoursup

Nombre de places offertes sur la plateforme : 100

Aide à la réussite

La formation organise-t-elle des entretiens dans son processus d'évaluation de l'accompagnement, nécessaire aux futurs étudiants ? Non

✓ Bulletins scolaires

Tous les bulletins scolaires sont demandés.

Les bulletins scolaires de la dernière année en classe de 1ère, de toutes les années en classe de Terminale et dans l'enseignement supérieur, seront disponibles dans le dossier électronique des candidats. Les bulletins de 1ère et de Terminale seront habituellement remontés par les établissements.

IMPORTANT : Le traitement informatique des bulletins scolaires qui sont saisis en ligne n'est pas toujours possible. Voir "[bulletins scolaires et traitement informatique](#)".

Souhaitez-vous empêcher les candidats de confirmer leur vœu tant que le bulletin du 2e trimestre de l'année en cours n'est pas saisi ? (les scolarités en semestres ne sont pas concernées)

- Oui, la saisie du bulletin 2nd trimestre de l'année en cours est nécessaire avant de confirmer le vœu.
- Non, la saisie du 2nd trimestre n'est pas nécessaire pour confirmer le vœu. Ces notes ne sont pas utiles à l'évaluation des dossiers.

✓ Pièces demandées

Liste des pièces

Eléments de base du dossier		Format ?	Description
Dossier commun Parcoursup	Ces éléments sont demandés au format dématérialisé pour tous les candidats		Informations correspondant au dossier Parcoursup du candidat, constitué avant d'exprimer des candidatures : Etat civil, coordonnées, scolarité actuelle et antérieure, diplôme, ...
Informations candidature	Ces éléments sont demandés au format dématérialisé pour tous les candidats		Informations standard sur la candidature effectuée : date de candidature, candidature confirmée ou non, date de confirmation, ...
Pièces normalisées ?		Format ?	
✓ Résultats des épreuves anticipées au baccalauréat français	dématérialisé pour : • Candidats préparant le baccalauréat français		
✓ Résultats du baccalauréat/DAEU/brevet français	dématérialisé pour : • Candidats ayant obtenu le baccalauréat français		
✓ Résultats du diplôme étranger (équivalent au bac)	dématérialisé pour : • Candidats ayant obtenu un diplôme étranger équivalent au baccalauréat		
✓ Certificat de niveau en langue française ?	dématérialisé pour : • Candidats n'étant ni de nationalité française, ni scolarisés dans un pays dont le français est la seule langue officielle		
✓ Curriculum vitae	<i>Non demandé</i>		
✓ Projet de formation	dématérialisé pour : • Tous les candidats		
✓ Fiche Avenir ?	dématérialisé pour : • Candidats actuellement scolarisés en terminale ou en mise à niveau dans un établissement français		
Pièces induites ?		Format ?	
Bulletins de première	dématérialisé pour : • Candidats ayant suivi une scolarité de première en France • Candidats ayant suivi une scolarité de première à l'étranger		Bulletins des 3 trimestres ou 2 semestres de la classe de première. Si le candidat a redoublé sa première, il ne fournit que les bulletins de la dernière année de première suivie.
Bulletins de terminale	dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de terminale en France • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de terminale à l'étranger		Bulletins des 3 trimestres ou 2 semestres de la classe de terminale. Si le candidat est actuellement en terminale, il ne fournit que les bulletins des 2 premiers trimestres ou du premier semestre. Si le candidat a redoublé sa terminale, il fournit également les bulletins des années redoublées.
Bulletins de MAN	dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de Mise à Niveau		

Bulletins du supérieur	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur en France Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur à l'étranger 	
Informations SHN	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> Candidats demandant un aménagement de scolarité pour sportif de haut niveau 	Informations relatives aux sportifs de haut niveau
Informations AHN	dématérialisé pour : <ul style="list-style-type: none"> Candidats demandant un aménagement de scolarité pour artiste de haut niveau 	Informations relatives aux artistes de haut niveau


 **Dossier**

Affichage des listes de pièces par profil

Profil	Nombre candidats (2017)	Liste des pièces papier	Liste des pièces dématérialisées
Profil Terminale Française	792	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> Copie du relevé des notes obtenues aux épreuves anticipées du baccalauréat (si vous en avez passé) Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première Année 2017-2018 : Bulletins des 2 premiers trimestres de votre année de Terminale Projet de formation Fiche Avenir
Profil Supérieur Français	132	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> Copie des résultats du Baccalauréat. Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale Année 2017-2018 : Bulletins des 2 premiers trimestres de votre 1ère année d'études supérieures Projet de formation
Profil Supérieur Etranger	8	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> Copie des résultats aux examens du diplôme équivalent au Baccalauréat Copie du document certifiant votre niveau en langue française Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres

			de votre année de Terminale <ul style="list-style-type: none"> • Année 2017-2018 : Bulletin du premier semestre de votre 1ère année d'études supérieures • Projet de formation
Profil Terminale Etranger	25	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie du document certifiant votre niveau en langue française • Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première • Année 2017-2018 : Bulletins des 2 premiers trimestres de votre année de Terminale • Projet de formation

Adresse de retour des dossiers

Complément d'adresse pour le retour des dossiers  Bureau des admissions - Bâtiment 3PN

Nom complet

Ligne d'adresse 1

Ligne d'adresse 2

Code postal

Commune

Cedex

Prévisualisation de l'adresse de retour des dossiers : Université Toulouse 3 - Paul Sabatier
Bureau des admissions - Bâtiment 3PN
118, route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9

**Le paramétrage de cette formation est validé.
Imprimé le 16/01/2018 à 20:06**