

Licence Mécanique

La formation propose le ou les parcours suivants : :

- > 1re année - Portail Physique-Chimie-Mécanique-Mathématique
- > 1re année - Portail Sciences pour l'ingénieur
- > Parcours Mécanique
- > Parcours Génie mécanique et productique

Présentation

La mention est organisée autour de deux parcours: Mécanique (MK) et Génie Mécanique et Productique (GMP).

> Parcours Génie mécanique et productique

Ce parcours offre une formation scientifique et technologique dans le domaine du génie mécanique : conception, modélisation, optimisation et production des systèmes mécaniques. Il s'adresse essentiellement aux étudiants qui souhaitent poursuivre en master et qui se destinent à des métiers industriels, même si des sorties après la validation de la licence sont possibles avec un niveau technicien (à ce jour, la motivation des étudiants est plutôt orientée vers des études longues, même si rien ne bloque la sortie après la licence). La 3e année de licence est ponctuée par un stage en industrie de 8 semaines minimum.

> Parcours Mécanique

Ce parcours offre une formation scientifique portant à parts quasi égales sur la mécanique du solide (déformable/indéformable) et sur la mécanique des fluides.

La licence se prépare en 3 ans ; elle est composée de 6 semestres. Elle est validée par l'obtention de 180 crédits européens (ECTS), soit 30 crédits par semestre.

L1	L2	L3
Sciences Pour l'Ingénieur		Génie Mécanique et Productique
Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques	Physique Mécanique	Mécanique

Objectifs

L'objectif est de donner une formation théorique solide aux étudiants, sans négliger la pratique et l'approche numérique des problèmes mécaniques. La formation se termine par un stage de 8 semaines minimum qui permet en général aux étudiants de confronter leurs connaissances à l'analyse des problèmes industriels ou de laboratoires.

Certifications possibles

C2i

Admission

- En 1^{re} année avec un baccalauréat S ou équivalent
- En 2^e et 3^e années après un IUT, un BTS, une classe préparatoire ayant une formation compatible avec la licence mécanique

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Contrôle des connaissances

Selon les UEs, le contrôle des connaissances se fait par contrôle continu (en travaux dirigés, et travaux pratiques) et/ou par des examens terminaux.

Poursuite d'études

à l'UGA :

Mention Mécanique

Parcours Génie Mécanique

Parcours Simulation et instrumentation en mécanique

Parcours Environmental Fluid Mechanic (EFM)

Parcours Fluid Mechanics and Energetics (INP)

Masters de Mécanique dans d'autres universités.

Métiers de l'Enseignement et de l'Education et de la Formation (MEEF)

2nd degré : professeur de collège (technologie), de lycée (génie mécanique, sciences industrielles de l'ingénieur), de lycée professionnel (génie mécanique)

Écoles d'ingénieur

Infos pratiques :

- > **Composante** : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Niveau** : Bac +3
- > **Durée** : 3 ans
- > **Crédits ECTS** : 180
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue,
skin.odf-2017:CONTENT_PROGRAM_RIGHT_COLUMN_TYPE_DISTANCE_LEARNING
- > **Lieu** : Grenoble - Saint-Martin d'Hères
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Jean-Manuel Grousseau

Secrétariat de scolarité

Barbara Degerine

Barbara.Degerine@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature pour la L3

phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Sylvie Bernard

Sylvie.Bernard@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire L3 mention Mécanique

phitem-licence-mecanique@univ-grenoble-alpes.fr