

Licence Mécanique

Parcours Génie mécanique et productique

Présentation

Ce parcours offre une formation scientifique et technologique dans le domaine du génie mécanique : conception, modélisation, optimisation et production des systèmes mécaniques.

Cette formation s'adresse essentiellement aux étudiants qui souhaitent poursuivre en Master et qui se destinent à des métiers industriels, même si des sorties au niveau licence sont possibles au niveau technicien. La 3ème année de licence est ponctuée par un stage en industrie de 8 semaines minimum.

Les métiers de l'enseignement (après une première année de master) sont aussi accessibles : professorat des écoles, et/ou des collèges et lycées par la préparation des concours CAPET /agrégation « sciences industrielles de l'ingénieur » option ingénierie mécanique.

Admission

En L1, avec un baccalauréat S ou équivalent.

En L2, après un IUT, un BTS, une classe préparatoire ayant une formation compatible avec la licence mécanique.

En L3, 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 les candidats de L3 dont le pays de résidence ne relève pas du dispositif "Portail Etudes en France" (PEF), le planning des campagnes de candidatures pour l'application eCandidat est disponible [ici](#).

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** : UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Durée** : 3 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Thierry Alonso
Thierry.Alonso@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire
phitem.licence.mi@univ-grenoble-alpes.fr
Demande de candidature pour la L3
phitem.candidature.etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Licence 2e année

Semestre 3

UE Technologie de conception et de fabrication	6 ECTS	60h
UE Mathématiques approfondies pour l'ingénieur	6 ECTS	66h
UE Mécanique des solides	6 ECTS	60h
UE Physique pour l'ingénieur	6 ECTS	60h
UE Développement durable	3 ECTS	30h
UE Anglais / Pep	3 ECTS	30h

Semestre 4

UE Conception et fabrication de produits	6 ECTS	59,5h
UE Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	6 ECTS	60h
UE Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides	6 ECTS	60h
UE Projet	6 ECTS	60h
UE Réseaux électriques	3 ECTS	30h
UET Anglais	3 ECTS	30h

Semestre 5

UE Démarche de production	6 ECTS	110h
UE Conception et analyse de systèmes 1	6 ECTS	110h
UE Théorie des poutres	3 ECTS	55h
UE Mécanique des solides déformables	6 ECTS	110h
UE Mathématiques appliquées pour l'ingénieur	3 ECTS	55h
UE Procédés d'obtention de pièces	3 ECTS	85h
UE Anglais	3 ECTS	

Semestre 6

UE Conception et analyse de systèmes 2	6 ECTS	110h
UE Machines hydrauliques	3 ECTS	55h
UE Automatisation séquentiel	6 ECTS	110h
UE Méthodes NRJ et MEF	6 ECTS	110h
UE Matériaux	3 ECTS	55h
UE Stage	6 ECTS	

Licence 3e année