Dép
des Sciences

MASTER 1 METHODES MATHÉMATIQUES POUR LA MÉCANIQUE

Le master Méthodes Mathématiques pour la Mécanique (MMM) de la mention Mécanique est un parcours de M1 qui donne une culture scientifique de haut niveau en mécanique et méthodes mathématiques, en vue d'une continuation des études dans un M2 à dominante mécanique ou de mathématiques appliquées. L'objectif est de donner aux étudiants une culture scientifique et technologique orientées vers les défis actuels en mécanique. Cette double culture permet aux étudiants de s’orienter, selon leur projet personnel, vers des carrières d’ingénieur, de chercheur ou d’enseignant du supérieur. Les enseignements en M1 sont organisés sous forme d'unités d'enseignements cohérents permettant aux étudiants d'acquérir des compétences fondamentales et approfondies dans le domaine mécanique, mathématiques appliquées et méthodes numériques.

Le premier semestre comprend un tronc commun sur les disciplines théoriques et connaissances fondamentales nécessaires à tous les parcours de la Mention Mécanique. D'autres modules, spécifiques au MMM ou en commun avec le master de mathématiques appliquées, complètent la formation. Un projet, fait en groupe et qui mène à une réalisation pratique, fait partie de la formation.

Par sa structure pédagogique ouverte sur plusieurs directions et visant à donner un socle de base en mécanique très solide, le MMM est le M1 idéal pour aborder ensuite en M2 ou en école d'ingénieur tout parcours en disciplines mécaniques, de l'ingénierie à la recherche de pointe.

Les enseignements sont dispensés en français.

Événements, photos vidéos

Vidéos sur les projets 2017-18

Visite de Soufflerie Eiffelle 13 avril 2018



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fiche formation UVSQ