Option 3A ECM MECA

Cette option est faite pour vous si vous souhaitez faire carrière dans la mécanique au sens large : mécanique des fluides, mécanique des solides et acoustique.

La mécanique en France c'est

- 40 % de la production de l'industrie française
- 35 % des dépenses de R&D
- 1 200 000 emplois directs
- Une industrie tournée vers l'export (50 % de la production)
- Des enjeux stimulants : décarbonatation, usine du futur, micro & nano mécaniques, fabrication additive, ...

Choisir l'option MECA c'est

S'ouvrir une large palette de métiers en sortie d'école : conseil, bureau d'étude, R&D, académique, ...

Approfondir une discipline : en plus du tronc commun (48h), l'option se décline en 4 parcours au choix, selon vos affinités :

- FETES : Fluides : énergie, transports, environnement, santé (Responsable : Daniel Mazzoni)
- GM : Génie mer (Responsable : Julien Touboul)
- M3S : Modélisation mécanique des matériaux et des structures (Responsable : Stéphane Bourgeois)

Bénéficier de la présence de laboratoires de recherche à portée de main

- IUSTI, Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels



- IRPHÉ, Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Équilibre
- LMA, Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique
- M2P2 Laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propre

Ces 4 laboratoires forment la Fédération de Recherche Fabri de Peiresc et portent les enseignements de l'option et différents Master 2 que vous pouvez valider en parallèle de votre 3ème année.

Réaliser son stage dans une entreprise leader : via leurs activités de recherche, les enseignants de l'option MECA vous proposeront une large palette de stages dans des entreprises ou laboratoires à l'expertise reconnue.

Vous trouverez des informations complémentaire sur le site de Centrale Méditerranée.

From:
https://wiki.centrale-med.fr/meca/ -

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/meca/start

Last update: **2024/07/18 08:12**