

# 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 : décarbonation, 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 : [Olivier Boiron](#))
- **GM** : Génie mer (Responsable : [Olivier Kimmoun](#))
- **M3S** : Modélisation mécanique des matériaux et des structures (Responsable : [Emmanuelle Sarrouy](#))

➤ **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 Propres

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?rev=1719580691>

Last update: **2024/06/28 15:18**

