

Ingénierie Mécanique, Génie Civil et Energétique




Objectifs :

Former des ingénieurs dans les domaines du génie civil, de la conception mécanique, de la modélisation mécanique et de l'énergétique.



Débouchés :

Aéronautique, Spatial défense, Automobile, Ferroviaire, Biomédical, Bâtiment, Travaux publics, Energie


FORMATION

	Licence mention Sciences pour l'Ingénieur, parcours Génie Mécanique, Génie Civil ou Mécanique et Energétique
	Master mention Mécanique et Ingénieries, parcours Génie Mécanique, Génie Civil ou Mécanique et Energétique.
	Formation généraliste en mécanique couplée à une spécialisation progressive en Génie Civil (Ingénierie de projets, Ingénierie de travaux ou Ingénierie de la Construction bois), Génie Mécanique (Conception avancée ou Fabrication – Usinage à Grande Vitesse), ou Mécanique et Energétique (Calcul et simulation en mécanique ou Energétique et Développement)


LABORATOIRE de recherche

	L'Institut de Mécanique et d'Ingénierie - Bordeaux (I2M) , UMR CNRS, fédère au niveau de l'université de Bordeaux l'ensemble des activités de recherche relevant de la mécanique. L'I2M est constitué de 6 départements : Ingénierie Mécanique et Conception (IMC), Matériaux Procédés Interactions (MPI), Génie Civil et Environnemental (GCE), Acoustique Physique (APY), Fluides/Transfert (TREFLE) » et Durabilité des Matériaux, des Assemblages et des Structures (DuMAS)
	Les étudiants CMI MGCE ont accès aux différents équipements de l'I2M et sont accueillis au sein des départements de recherche dans des salles de projets dédiées et situées à proximité immédiate des doctorants, post-doctorants et stagiaires mais également des personnels permanents du laboratoire (enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs et techniciens).

PARTENAIRES Socio-Eco

	Partenaires industriels au niveau national et régional dans les domaines du transport (Airbus Group, Thales, Safran, Composites Aquitaine, Valeo, Renault Trucks, PSA, ...), du Bâtiment - Travaux Publics (Vinci Construction France, AIA Ingénierie, Balineau, MAS, Artelia, ...) ou de l'Energétique (Cofatech, Valorem, EDF-GDF, Lyonnaise des eaux, ...)
--	---

INTERNATIONAL

	Le service des relations internationales de l'Université de Bordeaux propose des échanges dans le cadre des programmes ERASMUS+ et BCI (CREPUQ). De plus, des entreprises étrangères ou des laboratoires étrangers partenaires de l'I2M pourront accueillir des étudiants en stage de fin d'études.
--	---