

# CMI - Coursus Master en Ingénierie

## Une autre voie pour le métier d'ingénieur

Le Coursus Master en Ingénierie présenté par la Faculté des Sciences s'inscrit dans le cadre général de la formation au **métier d'ingénieur** sur 5 ans et permet une formation d'excellence en sciences. Les enseignements dispensés, en lien étroit avec l'industrie et la recherche, suivent les évolutions technologiques et assurent à l'étudiant une **culture scientifique et technique de haut niveau** clairement adaptée aux enjeux scientifiques et sociétaux des métiers d'ingénieur de demain.

### Pourquoi choisir le CMI ?

#### Une formation équilibrée, renforcée, progressive et exigeante

- ▶ Une formation renforcée licence, master, cohérente sur 5 ans (20 % d'enseignements en plus)
- ▶ Une formation universitaire exigeante bénéficiant d'un label national
- ▶ Une formation construite sur le modèle international du «master of engineering»
- ▶ Une formation pour acquérir la maîtrise d'un socle de compétences techniques et scientifiques d'une spécialité
- ▶ Une formation développant des aptitudes personnelles et professionnelles
- ▶ Une formation respectant un équilibre entre quatre secteurs de connaissances

- Spécialité : 50%
- Socle scientifique : 20%
- Compléments scientifiques : 10%
- Ouverture Sociétale, Economique et Culturelle : 20%



### Le Réseau Figure

Le réseau Formation à l'InGénierie par des Universités de REcherche est un groupe d'universités proposant une formation d'excellence d'ingénierie en sciences. Cette formation en 5 ans prépare aux métiers d'ingénieur. Cette formation est fondée sur le renforcement des enseignements des licences et masters existants dans les domaines de l'ingénierie et le respect d'une charte et d'un référentiel nationaux.  
[www.reseau-figure.fr](http://www.reseau-figure.fr)

#### Une formation proposant des stages et des projets tout au long du cursus

- ▶ Stage d'immersion professionnelle dès la L1
- ▶ Stages et projets en laboratoire ou en entreprise
- ▶ Stages ou séjours d'études auprès des partenaires étrangers du réseau FIGURE intégrés dans le cursus

#### Une formation adossée à un grand centre de recherche

- ▶ Immersion en laboratoire (stages / projets longs)
- ▶ Accompagnement dans la conduite de projets
- ▶ Mise en situation et programme d'Ouverture Sociétale, Economique et Culturelle (OSEC)
- ▶ Cycles de conférences

#### Une formation laissant une large part aux activités de mise en situation

- ▶ Apprentissage par résolution de problèmes
- ▶ Projets industriels ou de recherche en équipe
- ▶ 25 % de la formation relève des Activités de Mise en Situation (AMS)



**Réseau Figure**  
CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE



# Les CMI de la Faculté des Sciences Université de Montpellier



## Biologie-Écologie

- CMI - Écologie Naturaliste (contact : [fds.cmi.ecol@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.ecol@umontpellier.fr))



## Biologie-Mécanisme du Vivant

- CMI - Biologie - Biotechnologies - Biotraçabilité (contact : [fds.cmi.biotech@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.biotech@umontpellier.fr))



## Chimie

- CMI - Chimie (contact : [fds.cmi.chimie@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.chimie@umontpellier.fr))
  - ▶ Parcours Cosmétique (ICAP COS)
  - ▶ Parcours Arômes et Parfums (ICAP PAR)
  - ▶ Parcours Stratégies de Découvertes de Molécules Bioactives (SDMB)
  - ▶ Parcours Synthèse Appliquée, Séparation et Analyse (SASA)
  - ▶ Parcours Ingénierie des milieux divisés, matériaux poreux et couches minces (PROMAT)



## Électronique, Énergie électrique, Automatique

- CMI - EEA (contact : [fds.cmi.coh@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.coh@umontpellier.fr))
  - ▶ Parcours Composants et Systèmes de Télécommunication (CST)
  - ▶ Parcours Capteurs et systèmes Associés (CSA)
  - ▶ Parcours Ingénierie des Systèmes Spatiaux (ISS - Ouverture 2016)



## Informatique

- CMI - Informatique (contact : [fds.cmi.info@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.info@umontpellier.fr))
  - ▶ Parcours Architectures et ingénierie du logiciel et du Web (AIGLE)
  - ▶ Parcours Données, connaissance et langage naturel (DECOL)
  - ▶ Parcours Images, games et intelligent agents (IMAGINA)
  - ▶ Parcours Informatique théorique (MIT)



## Mathématiques

- CMI - Mathématiques (contact : [fds.cmi.math@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.math@umontpellier.fr))
  - ▶ Parcours Biostatistique
  - ▶ Parcours Mathématiques de l'information et de la décision (MIND)
  - ▶ Parcours Modélisation et analyse numérique (MANU)



## Mécanique

- CMI - Mécanique (contact : [fds.cmi.meca@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.meca@umontpellier.fr))
  - ▶ Parcours Modélisation et Simulation en Mécanique (MSM)



## Physique

- CMI - Physique ingénierie (contact : [fds.cmi.phys@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi.phys@umontpellier.fr))
  - ▶ Parcours Matériaux pour la microélectronique et les nanotechnologies (PhyMaTech)
  - ▶ Parcours Physique numérique

## Admission en première année de Licence

- ▶ Baccalauréat scientifique
- ▶ Inscription sur Admission Post-Bac (APB) en Terminale
- ▶ Sélection sur dossier
- ▶ Entretien de motivation

## Cursus Master en Ingénierie - Faculté des Sciences

Place Eugène Bataillon - CC437- 34095 Montpellier Cedex 5

- Tél : 04 67 14 30 34 ● Mail : [fds.cmi@umontpellier.fr](mailto:fds.cmi@umontpellier.fr)
- [cmi-fds.edu.umontpellier.fr](http://cmi-fds.edu.umontpellier.fr) ● [www.fdsweb.univ-montp2.fr](http://www.fdsweb.univ-montp2.fr)

