

Conditions d'admission :

- **Niveau d'entrée** : L1. Sur dossier et entretien pour les titulaires d'un bac, notamment les bacs S ou STi2D.
- **Modalités** : candidature en ligne via www.admission-postbac.fr

L'Université de Strasbourg (Unistra) et la Faculté P&I :

- **L'Unistra** est une grande université française classée parmi les 100 meilleures universités mondiales (classement de Shanghai) qui accueille 46 000 étudiants chaque année et est dotée de 10 écoles doctorales.
- **La Faculté de physique & ingénierie (Faculté P&I)** est située sur le campus historique à proximité des stations de tram et à 20 min de la gare. La Faculté propose 25 formations diplômantes et accueille chaque année 800 étudiants et 250 doctorants. La Faculté P&I compte 4 grands laboratoires associés, 130 enseignants-chercheurs et chercheurs et plus de 100 intervenants extérieurs.



Contacts / renseignements :

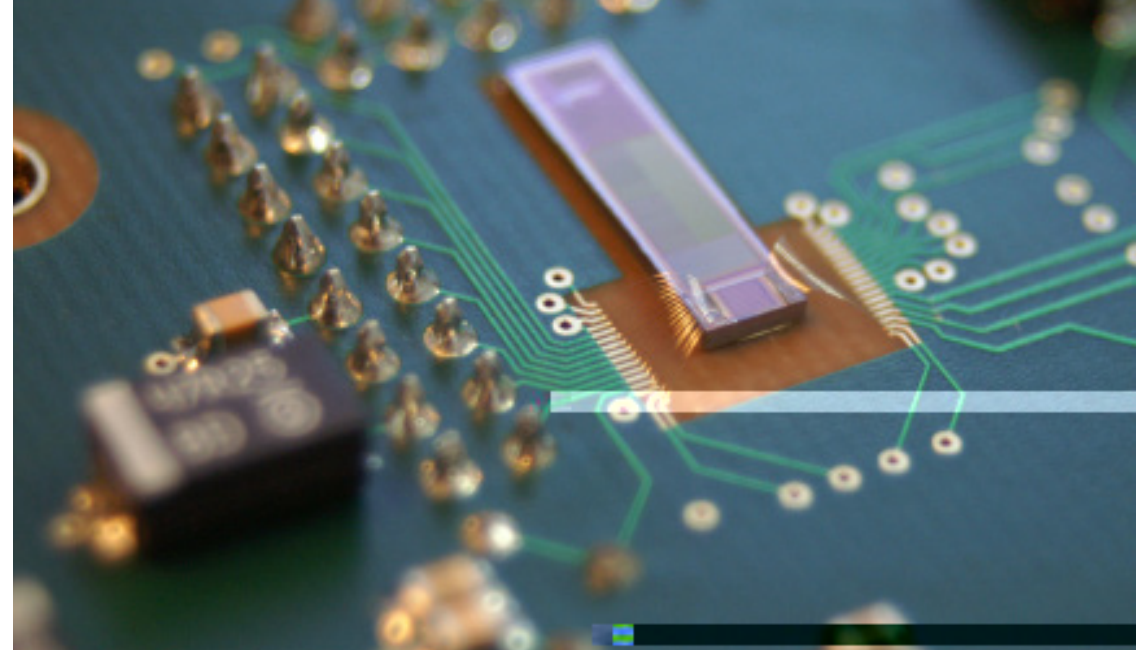
Faculté de physique & ingénierie
3 rue de l'université
67000 STRASBOURG
phi-contact@unistra.fr
www.physique-ingenierie.unistra.fr



Responsable du CMI MNE :
luc.hebrard@unistra.fr

Scolarité L1 :
dept11@unistra.fr / 03 68 85 11 66

Cursus master en ingénierie (CMI) Micro et nano-électronique (MNE)



Voyez grand
pour votre avenir

...formez-vous aux métiers de l'ingénieur
et devenez expert en « micro et nano-électronique »



Le CMI qu'est-ce que c'est ?

- Le Coursus master en ingénierie est une formation préparant aux métiers de l'ingénieur.
- Cette formation universitaire est inspirée du modèle international le plus reconnu au monde (modèle MIT).
- Immersion dès la première année dans les laboratoires de recherche.
- Délivrance du diplôme intermédiaire de licence (3 ans) et du master (5 ans) avec le label d'excellence CMI.
- Une part importante est donnée aux stages en entreprises et en laboratoires (au minimum 40 semaines).

Objectifs de la formation :

Le CMI MNE est une formation en 5 ans formant au métier d'ingénieur ou de chercheur spécialiste de la micro et nano-électronique. La formation confère un socle de connaissances en sciences de l'ingénieur et en électronique. La formation comporte une spécialisation en micro-électronique allant de la physique des composants élémentaires à la conception et la fabrication des circuits intégrés les plus sophistiqués. Les enseignements d'ouverture socio-économique et culturelle permettent d'acquérir les compétences linguistiques et managériales indispensables à l'ingénieur évoluant dans un environnement international.

Principales matières enseignées :

- Mathématiques
- Physique générale
- Physique du semi-conducteur
- Electronique analogique
- Electronique numérique
- Micro-électronique
- Informatique
- Anglais
- Ouverture socio-économique et culturelle

Atouts de la formation :

- Formation universitaire bénéficiant du label d'excellence national CMI.
- Formation progressive sur 5 ans permettant d'acquérir les compétences techniques, scientifiques et managériales demandées à l'ingénieur.
- Part importante des activités de mise en situation professionnelle sous forme de projets et de stages.
- Mobilité internationale fortement encouragée.
- Appartenance au réseau FIGURE : mobilité possible au sein des 22 universités du réseau.

Débouchés et poursuite d'études :

L'étudiant diplômé possède les compétences techniques et managériales pour gérer tous les aspects d'un projet électronique, depuis le choix de la technologie jusqu'à la conception d'un système complexe.

Les débouchés sont nombreux en France, en Europe et dans le monde.

L'étudiant diplômé a aussi la possibilité de poursuivre ses études en préparant une thèse de doctorat.

Les fonctions occupées à l'issue du CMI : ingénieur R&D, architecte de systèmes intégrés, ingénieur en procédé de fabrication, chef de projet électronique, chercheur...

