

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



Responsables du CMI DSMI :
christian.gauthier@unistra.fr
anne.rubin@ics-cnrs.unistra.fr
Scolarité L1 :
dept1@unistra.fr / 03 68 85 11 66

Cursus master en ingénierie (CMI) Design des surfaces et matériaux innovants (DSMI)



Imaginez votre futur

et les revêtements de demain

...formez-vous aux métiers de l'ingénieur
et devenez expert en « design des surfaces et
matériaux innovants »



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 DSMI est une formation en 5 ans formant au métier d'ingénieur ou de chercheur spécialiste du design des surfaces et des matériaux innovants. Cette formation offre à l'étudiant une solide formation en physique avec une spécialisation sur les surfaces (techniques de dépôt, de fonctionnalisation, de caractérisation...) et les matériaux techniques innovants.

Les enseignements d'ouverture socio-économique et culturelle permettent aussi d'acquérir les compétences linguistiques et managériales indispensables à l'ingénieur évoluant dans un environnement international.

Principales matières enseignées :

- Mathématiques
- Physique générale
- Matériaux
- Couches minces
- Surfaces et Interfaces
- 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 demandées à l'ingénieur : techniques scientifiques et managériales (projets et stages).
- Part importante des activités de mise en situation professionnelle.
- 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 de R&D d'une surface. L'optimisation du design, le choix des matériaux, la modification des propriétés de surfaces des matériaux par traitement ou revêtement, et l'optimisation des conditions d'utilisation sont au cœur du métier.

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 :

- fonctions/projet : ingénieur projet, ingénieur d'études, chef de projet R&D, responsable de laboratoire ;
- fonctions/process : ingénieur qualité, ingénieur technico-commercial, responsable de services techniques.

Les entreprises qui recrutent : Arkema, Delphi, Essilor, Gaggenau, L'Oreal, Messier-Bugatti-Dowty, Michelin, PSA-Peugeot, Saint Gobain, Soprema...

