

1 FORMATION
UNIVERSITAIRE
EN 5 ANS

30 PLUS DE
UNIVERSITÉS
PARTENAIRES



Intégrez un CMI

Qui peut candidater ?

L'admission s'effectue majoritairement au niveau baccalauréat. L'intégration d'étudiants d'autres filières ainsi que celle des étudiants étrangers est possible au cours des premières années sur présentation d'un dossier.

Quelles sont les modalités de sélection ?

Il n'y a pas de concours d'admission. La sélection s'effectue d'abord sur dossier puis par un entretien de motivation afin de déceler les potentiels de chaque candidat.

Comment candidater ?

- Élève de terminale :
Suivez la procédure standard de parcoursup : menu « Coursus Master en Ingénierie ». Les étudiants pré-sélectionnés sur leur dossier seront tous convoqués à un entretien de motivation.
- Étudiant en cours de cursus :
Déposez une candidature auprès du responsable CMI de l'établissement où vous candidatez.

www.reseau-figure.fr

+ DE **100**
CMI EN FRANCE
EN PARTENARIAT
AVEC

+ DE **200**
LABORATOIRES ET

+ DE **400**
ENTREPRISES



**S'engager
et innover**
dans un monde
en mutation



FACE AUX DÉFIS SOCIÉTAUX LIÉS AU CLIMAT, À L'ÉNERGIE, À LA SANTÉ, AUX MOBILITÉS, AU DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES, AU NUMÉRIQUE, FACE AUX DÉFIS DES ENTREPRISES, EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER, NOUS AVONS BESOIN D'AVANCÉES SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES,

Nous avons besoin de **cadres scientifiques et techniques engagés, innovants et coopératifs.**

Les **CMI**, Coursus Master en Ingénierie du Réseau Figure, **s'engagent à :**

- **Former des cadres scientifiques et techniques** experts de leur domaine, en capacité de relever des challenges,
- **Offrir** aux étudiants un cursus en ingénierie aux standards internationaux,
- **Assurer** une formation universitaire en 5 ans, renforcée, sélective et exigeante,
- **Co-construire** avec les étudiants leur projet personnel et professionnel.



18
DOMAINES
DE FORMATION

Biotechnologies
Chimie
Économie et Finance
Édition et Multimédia
Électronique, Énergie électrique et Automatique
Énergie
Environnement
Génie civil
Géographie et Aménagement
Géosciences
Information et Communication
Informatique
Mathématiques
Mathématiques et Informatique
Mécanique
Physique
Sciences et Génie des matériaux
Tourisme et Patrimoine



1
COMPRENDRE

Maîtrisez une spécialité et des compétences transversales

LES CMI VISENT L'ACQUISITION DES SAVOIRS PAR DES APPROCHES TRANSDISCIPLINAIRES.

Un apprentissage renforcé

Le CMI valorise les atouts des formations universitaires existantes en offrant une continuité et une cohérence sur cinq ans, construite sur des parcours de licence-master renforcés. Les CMI consacrent **50% de leur programme** à l'acquisition progressive d'une spécialité, tout en garantissant l'apprentissage d'un socle scientifique pluridisciplinaire, grâce à un **volume horaire renforcé de 20%** tout au long du cursus.

Des interventions, événements et conférences

Les étudiants bénéficient d'un programme d'intervenants extérieurs, ingénieurs, chercheurs, chefs de projets ou entrepreneurs partageant leur expertise afin de déchiffrer les enjeux actuels et futurs ainsi que leurs réussites concrètes dans le domaine de l'ingénierie.

Une ouverture sociale, économique et culturelle

Le cursus consacre **20% de son temps de formation au développement des compétences transversales** indispensables à l'élaboration de solutions innovantes dans un monde complexe.

3 piliers pour une **pédagogie innovante**



2
EXPLORER

Expérimentez au plus près de la recherche en France et dans le monde

LES CMI CONFRONTENT LES ÉTUDIANTS À DES SITUATIONS RÉELLES AFIN DE DÉVELOPPER LEUR CAPACITÉ D'INNOVATION.

La recherche omniprésente

Les étudiants bénéficient de l'accès à plus de 200 laboratoires de recherche. Dès la première année, les chercheurs investissent la formation, les étudiants mènent des projets scientifiques ; une richesse immédiatement disponible qui leur permet d'accéder facilement aux dernières avancées.

La conduite de projets

Les projets permettent la mise en pratique des connaissances et l'apprentissage du travail en équipe. Ces mises en situation questionnent les enjeux et favorisent l'acquisition des savoirs nécessaires à la résolution de problèmes complexes.

Une expérience internationale obligatoire

Les étudiants consacrent au minimum trois mois de leur formation à l'étranger, sous forme de stage et/ou de semestre d'études, afin d'élargir leurs horizons aux cultures et enjeux internationaux.

3
TRANSFORMER

Gagnez de l'expérience dans le monde professionnel

LES CMI PRÉPARENT DE FUTURS CADRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES À ÊTRE DES ACTEURS EFFICIENTS ET CRÉATIFS TOUT AU LONG DE LEUR VIE PROFESSIONNELLE.

Des stages et des projets en laboratoire et en entreprise

Les étudiants élaborent et réalisent des projets, dès la première année en entreprise ou en laboratoire. Les retours d'expérience en groupe favorisent le travail collaboratif et la capacité à s'autoévaluer.

L'acquisition d'aptitudes personnelles et professionnelles

L'innovation exige curiosité, agilité et autonomie. La formation met en avant les compétences favorisant la coopération, la capacité d'écouter et d'agir (s'exprimer, communiquer, défendre ses idées, mener des controverses...).

Une formation aux standards internationaux

Les étudiants bénéficient d'une formation intégrée et complète en cinq ans, conçue selon des standards internationaux. Elle facilite leur mobilité et leur reconnaissance.

ZOOM SUR LA PROFESSIONNALISATION

39
SEMAINES DE STAGE SUR LES 5 ANNÉES DE FORMATION

400
HEURES DE PROJET SUR LES 5 ANNÉES DE FORMATION

