

Former une nouvelle génération d'ingénieurs



Figure Coursus
RÉSEAU FIGURE®

GÉNÉRATION INGÉNIEURS CMI

24

universités
En France et à l'international
Des ingénieurs spécialisés
et engagés dans l'innovation

25%

d'activités de
mise en situation
en lien avec la
recherche et
l'industrie

Voulez-vous **être acteur** d'un monde en mutation ?

Inspirés des modèles internationaux, les **Cursus Master en Ingénierie (CMI)** forment des ingénieurs spécialisés et engagés qui contribuent à rendre les entreprises plus innovantes, plus performantes, plus compétitives.



Un apprentissage **renforcé** d'une spécialité

Les CMI consacrent la moitié de leur programme à l'acquisition progressive d'une spécialité (50% du volume horaire), en s'appuyant sur l'apprentissage d'un socle scientifique (20% du volume horaire) et d'une ouverture pluridisciplinaire (10% de compléments scientifiques).



Des **compétences** organisationnelles, sociétales, économiques et culturelles

Pour affirmer l'identité de l'ingénieur CMI, 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.



Un **accompagnement** au plus proche de l'étudiant

Les étudiants bénéficient, par petits groupes, d'une relation privilégiée avec les enseignants chercheurs et les intervenants extérieurs : ingénieurs, chefs de projet ou entrepreneurs partageant leurs expertises afin de déchiffrer des enjeux actuels et futurs.

39

semaines
de stage
minimum

20%

de contenus
supplémentaires chaque
année, soit 1 an de formation
supplémentaire

Le goût de l'innovation

**Nos formations sont adossées à la recherche :
chaque CMI est co-porté par un laboratoire ou un consortium
de laboratoires visibles de renommée internationale.**

La recherche est une richesse immédiatement disponible pour les étudiants qui leur permet d'accéder facilement aux dernières avancées. C'est aussi une formation de l'esprit qui consiste à savoir appréhender, décortiquer une problématique nouvelle.



**Vous êtes immergé dans la recherche via
des projets scientifiques et des stages dès
la première année et tout au long du cursus.**



**Vous êtes préparé à être
un acteur de l'innovation.**

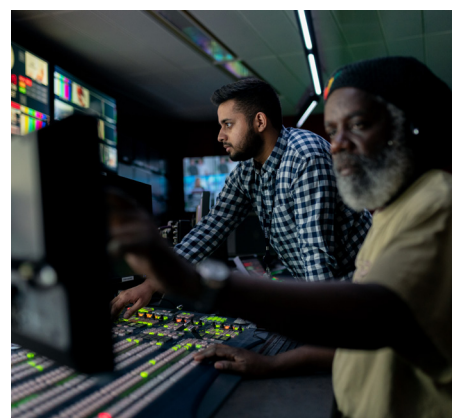
200 laboratoires de recherche
accessibles dès la première année

**De grands organismes
de recherche à nos côtés :**
CNRS, INRAE, INSERM, ...

Des formations en lien avec l'entreprise

**La connexion entre formation académique et objectifs
professionnels est au cœur de la pédagogie.**

L'innovation, la créativité, l'entrepreneuriat, le management, la communication et la gestion de projets sont des compétences développées tout au long de la formation et préparent à l'exercice du métier d'ingénieur.



**Dès votre première année de formation,
vous êtes immergé dans le monde de l'entreprise.**



**Vous pouvez réaliser une
partie du cursus en alternance.**

Des entreprises leaders
sont partenaires des CMI
de Réseau Figure®

**Au moins 14 semaines
de stage en entreprise**

3

mois minimum
de mobilité
internationale

Certifications

en langue anglaise
et au numérique

Des CMI titulaires

du label européen de formation
d'ingénieurs (EUR ACE)

L'ouverture à l'international

**Le cursus de formation prévoit, à l'étranger,
3 mois de stage minimum et/ou 1 semestre d'étude.**

**Réseau Figure® a conclu des accords avec d'autres réseaux ou
avec des établissements de haut niveau dans différents pays :**

Aux États-Unis avec la Big Ten Academic Alliance
(Université de l'Illinois, de l'Indiana, de l'Iowa,
du Maryland, du Michigan, de Michigan State,
du Minnesota, du Nebraska-Lincoln, de
Northwestern, de Ohio State, de Pennsylvania State,
de Purdue, de Rutgers et du Wisconsin-Madison).

Au Canada avec le réseau de l'Université du Québec
(à Montréal, Trois-Rivières, Chicoutimi, Rimouski,
en Outaouais, en Abitibi-Témiscamingue, l'Institut
national de la recherche scientifique, l'École nationale
de l'administration publique, l'École de technologie
supérieure et l'université TELUQ).

En Inde

À Taïwan

En Afrique du Sud



**Vous profitez de nombreuses possibilités de mobilité
internationale à partir de la 3^e année d'études.**

**21 accords conclus dans le monde entier
par Réseau Figure®**

Le profil de l'étudiant CMI

**Les CMI préparent de futurs cadres scientifiques et techniques à être des acteurs experts
de leur domaine et innovants en capacité de relever des challenges.**

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...).

Les retours sur expérience en groupe favorisent
le travail collaboratif et la capacité à s'autoévaluer.



**Vous serez plus scientifiques que les ingénieurs,
plus ingénieurs que les masters.**





Figure Coursus
RÉSEAU FIGURE®

Un réseau universitaire international

24 universités membres



16 domaines de formation

Biotechnologies
Chimie
Économie et finance
Édition et multimédia
Électronique, énergie électrique, automatique
Énergie
Environnement
Génie civil

Géographie et aménagement
Géosciences
Informatique
Mathématiques
Mathématiques et informatique
Mécanique
Physique
Sciences et génie des matériaux

Le pôle de formation d'excellence de Réseau Figure®

Figure Coursus®, entité historique de Réseau Figure®, porte deux modèles de formation innovants en ingénierie : les CMI, au niveau master, et les CBI, au niveau bachelor.

Les Coursus Bachelor en Ingénierie forment des cadres intermédiaires créatifs et collaboratifs pour l'industrie et les services, tournés vers les entreprises et leurs défis pour demain.

Intégrer un CMI

Les élèves de terminale doivent candidater en sélectionnant la rubrique « **Cursus Master en Ingénierie** » sous **Parcoursup** en suivant la procédure standard.

Les étudiants présélectionnés sur leur dossier (dossier scolaire et projet de formation motivé) seront **tous convoqués en entretien**.

Les étudiants souhaitant intégrer un CMI en cours de cursus **déposent une candidature auprès du responsable CMI** de l'établissement où ils candidatent.



CMI Figure

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE



Figure Coursus
RÉSEAU FIGURE®

Notre promesse

Former des cadres scientifiques et techniques experts de leur domaine,
en capacité de relever des challenges

Rendre les entreprises **plus innovantes, plus performantes, plus compétitives**

Offrir aux étudiants **un cursus en ingénierie aux standards internationaux**

Assurer une formation universitaire **en 5 ans, sélective et renforcée**

Coconstruire avec les étudiants leur projet personnel et professionnel



Figure Coursus
RÉSEAU FIGURE®

**Figure Coursus® est une
entité de Réseau Figure®**



Réseau Figure
COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



reseau-figure.fr



2 rue Albert Einstein, 75013 Paris, France