

CMI

Devenez ingénieur expert !



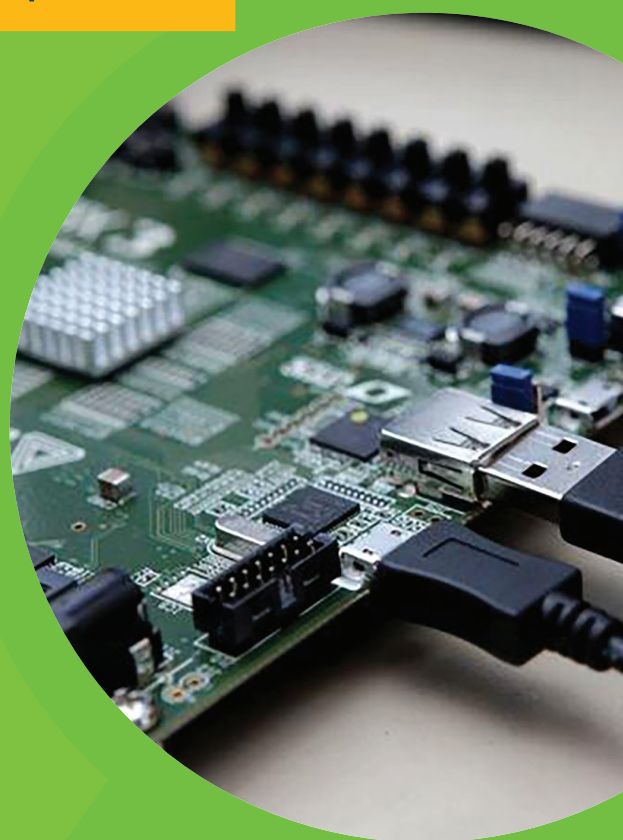
Plus d'une centaine
de formations dans
toute la France

→ TIGE

Cursus master en ingénierie
Traitement de l'information
et gestion de l'énergie électrique



Le CMI TI-GE est une formation sur 5 ans
qui a pour but de former des cadres capables
d'intégrer les secteurs, principalement,
de l'automobile, de l'aéronautique, de l'espace,
de l'énergie, des télécommunications,
et du bien-être et de préparer les futurs diplômés
à l'insertion professionnelle directe.
Cette formation saura leur donner les moyens
de s'adapter et d'anticiper les évolutions
des différents métiers.



www.reseau-figure.fr



Réseau Figure
CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE



UNIVERSITÉ
de Cergy-Pontoise

TIGE

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE - TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Accédez aux fonctions d'ingénieur expert

Fiche d'identité

- Cours sur 5 ans.
- Basé sur la formation d'ingénieur dans un contexte international et par la recherche.
- Formation sélective : environ 20 ingénieurs experts par an.
- Formation pluridisciplinaire et progressive dans les domaines des ouvrages, des bâtiments, du patrimoine dans un contexte d'innovation et durable.

Programme

- Base solide en sciences de l'ingénieur : maths, physique, informatique.
- Socle fort dans les sciences connexes et disciplines du EEA.
- Intégration de la formation disciplinaire dès la L1.
- Cours d'ouverture sociétale économique et culturelle.

Stage et projets

Une formation professionnalisante et par projets :

- projet tuteuré court d'initiation à la recherche ;
- licence 3 : première expérience de gestion d'un projet (au cours d'un semestre) ;
- master 2 : travail complet d'investigation sur un sujet de la spécialité (un semestre voire deux via une collaboration avec un partenaire industriel au cours du stage de fin d'études) ;
- stages : 38 semaines en 3 périodes dont 14 en entreprise (Fin L1, entre L2 et L3, M1 et M2 en apprentissage).

Continuum Recherche / Formation / Entreprises

- Formation adossée sur le laboratoire SATIE.
- Échange et collaboration avec des laboratoires de recherche de l'UCP, en France et à l'international.
- Échange et collaboration avec des partenaires industriels nationaux et internationaux.

Mobilité internationale

Le CMI est particulièrement attentif au volet international et propose aux étudiants des opportunités de stages et projets à l'étranger.

Métiers

Ingénieur R&D
Ingénieur méthodes
Ingénieur d'affaires
Ingénieur électrotechnicien
Ingénieur électronicien
Automaticien
Responsable de production
Directeur de projets

Direction : Vido Lionel, Le Huérou Jean Yves, Wilkie-Chancellier Nicolas
et Lahoucine Idkhajine
Département génie électrique :
01 34 25 69 00

www.reseau-figure.fr