Cursus Master en Ingénierie : Traitement de L'information et gestion de l'énergie (TI-GE)

Présentation

L'objectif scientifique est de former des spécialistes dans les domaines de l'électronique, de l'énergie électrique, de l'automatique et de l'informatique industrielle en donnant aux diplômés les compétences pour innover, analyser, concevoir, mettre en œuvre et industrialiser les systèmes et leurs composants constitutifs.

Enjeux

Le CMI TI-GE a pour but de former des cadres capables d'intégrer les secteurs, principalement, de l'Automobile, de l'Aéronautique, de l'Espace, de l'Energie, 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.

En effet, il s'agit non seulement de répondre au mieux aux besoins du monde industriel mais également d'intégrer dans la formation davantage de méthodes et techniques issues du monde de la recherche afin que les diplômés soient force de proposition et d'innovation en contribuant au transfert recherche industrie.

Une attention particulière sera également apportée au développement d'aptitudes personnelles et professionnelles dans un contexte d'équipe et de logique de projet et de stages en laboratoire et en entreprise.

Admission

Candidature

Modalités de candidature

CMI TI-GE 1	Parcoursup
CMI TI-GE 2	e-candidat
CMI TI-GE 3	e-candidat

Durée de la formation

- 5 années

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville
- CY Tech - Campus de Cergy
- ESSEC - Cergy Pontoise
- Site de Saint-Martin
- Site de Hirsch

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général
- DUT
- Baccalauréat
- Baccalauréat - Candidature sur Parcoursup
- B.U.T. - Bachelor universitaire de technologie
- licence - L1
- Bac +2
- BTS
- Licence L2
- Baccalauréat scientifique
- Baccalauréat technologique
- Licence
- Niveau Bac +1
- Niveau Bac +2
- Niveau Bac +3

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Modalités

- Présentiel

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Niveau de sortie

- Cursus master en ingénierie - CMI

Activités visées / compétences attestées

- Bases solides en sciences de l'ingénieur : Maths, physique, informatique…
- Socle fort en électronique, énergie électrique et automatique : Electronique, Energie Electrique, Automatique, Physique appliquée…

Spécialisation avec deux spécialités possibles
:

- Traitement de l'information (TI)
- Gestion de l'énergie électrique (GE)

Programme

Télécharger(plaquette_1638522420565-pdf?INLINE=FALSE)