

CMI

Devenez ingénieur expert !



→ SIC

Cursus master en ingénierie Systèmes intelligents communicants



Le CMI Systèmes intelligents communicants est une formation en sciences informatiques en 5 ans, préparant aux métiers d'ingénieur. Le cursus est fondé sur le renforcement de la licence Mathématiques-Informatique puis sur le master IISC (Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes). Adossé au laboratoire de recherche ETIS, le CMI a pour objectif de former des cadres de haut niveau scientifique à fort potentiel humain : des experts de la conception, de la R&D et de l'innovation dans les technologies de l'information avec un centrage sur les solutions intelligentes et leur interface avec l'embarqué, les masses de données et les télécommunications.



www.reseau-figure.fr



Accédez aux fonctions d'ingénieur expert dans les systèmes de traitement de l'information

Fiche d'identité

- Cours sur 5 ans.
- Basé sur le modèle international du "Master of Engineering"
- Formation sélective : environ 20 ingénieurs experts par an
- Formation pluridisciplinaire dans les domaines des systèmes intelligents.

3 spécialisations en master

- Intelligence embarquée et robotique.
- Réseaux et télécommunications.
- Masses de données multimédias.

Une formation par la recherche

- Stages en Laboratoires dès la première année.
- Formation adossée sur le laboratoire ETIS unité mixte de recherche du CNRS 8051 (75 % des intervenants sont des chercheurs du laboratoire).
- Continuum Recherche / Formation / Entreprise.
- Poursuite d'études en doctorat possible.

Une formation professionnalisante

- Minimum de 14 semaines en entreprise.
- En partenariat avec un réseau de grandes entreprises et PME déjà établi.
- Alternance avec contrat d'apprentissage possible en master (50 % du temps en entreprise et 50 % du temps à l'université, avec rémunération).

Approche par projets

- Projets de génie logiciel en 2^e année.
- Projets de synthèse d'envergure chaque année à partir de la troisième année (gestion des achats, travail en équipe, gestion de projet et développement tout au long de l'année).
- Ateliers de conception d'objets intelligents communicants en M1 et M2.

Direction : Pierre Andry et Tuyet Tram Dang Ngoc
Département de sciences informatiques :
01 34 25 66 28 - 01 34 25 66 18
pierre.andry@ensea.fr - dnnt@u-cergy.fr - <http://depinfo.u-cergy.fr/cmi>

www.reseau-figure.fr

Métiers

Ingénieur R&D
Ingénieur produit
Chercheur
Ingénieur d'études
Responsable qualité
Consultant
Ingénieur conseil, réglementation