

LES MERCREDIS DE L'UCP

Préparer son avenir / S'informer sur les formations de
l'université / Discuter avec des professionnels et des étudiants

**ÉCONOMIE
ET GESTION**

22 janvier
2020 14h - 16h

Site de Saint Martin

**DUT GÉNIE
ÉLECTRIQUE ET
INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE**

29 janvier
2020 14h - 16h

Site de Neuville

RÉSERVÉ AUX ÉLÈVES DE PREMIÈRE

Inscription obligatoire auprès du professeur principal

Pour répondre à toutes questions

Armelle Jacquin

Chargée d'aide à l'orientation des publics scolaires

Direction Orientation et Insertion Professionnelle (DOIP)

Université de Cergy-Pontoise - Site des Chênes - RDC Tour des Chênes

33 boulevard du Port - 95011 Cergy-Pontoise cedex

La licence en un regard

LICENCE ECONOMIE ET GESTION

Les trois années de licence sont consacrées à l'apprentissage des connaissances fondamentales pour les études d'économie et de gestion. Deux cursus sont proposés :

- Licence d'économie, parcours économie et finance
- Licence de gestion.

La première année de la licence de gestion est commune au parcours « économie et finance ». Au sein de ces deux cursus, une variété de parcours et d'options est ensuite proposée en deuxième et troisième année, permettant de privilégier l'économie, l'économétrie, la finance, la gestion.

La licence conduit au master dans lequel l'étudiant se préparera à entrer sur le marché du travail par l'acquisition de compétences professionnelles. La plupart des masters sont en apprentissage.

DEBOUCHÉS

Pourquoi faire des études en économie et en gestion ?

- Pour une bonne insertion professionnelle : nos formations donnent accès à de nombreux métiers du secteur privé et du secteur public, regroupant en particulier l'essentiel des métiers de la banque, de la finance, de l'assurance, du marketing, du contrôle de gestion, des études économiques et du conseil.
- Parce qu'elles couvrent initialement un champ disciplinaire très large : progressivement, l'étudiant peut orienter sa formation en privilégiant l'économie, la finance, la gestion (comptabilité, marketing, etc...) ou les statistiques et l'économétrie.

Les 3 "plus" de l'économie et de la gestion à l'université de Cergy-Pontoise :

1. Une expérience des formations professionnalisées et en apprentissage formant à des métiers.
2. Une ouverture internationale croissante : séjours dans des universités étrangères, master Economic Analysis joint avec l'ESSEC enseigné en anglais et ouvert au recrutement international.
3. Une équipe d'enseignants-chercheurs et chercheurs, le THEMA, classée régulièrement parmi les meilleures équipes universitaires françaises en économie et gestion.

PREREQUIS

- Baccalauréat.
- Avoir de bonnes bases en mathématiques est une condition essentielle de réussite. C'est pourquoi le programme est surtout adapté pour les étudiants ayant choisi l'option mathématiques en 1ère et en Terminale.
- Les taux de réussite des étudiants ayant obtenu un baccalauréat professionnel ou technologique sont très faibles (0% et 3% en première année respectivement).
- Une sélection sur dossier est effectuée pour le diplôme d'université Economics and Corporate English qui propose un enseignement approfondi d'anglais en plus des cours de la licence d'économie.
- Une sélection sur dossier est effectuée pour le Coursus Master en Ingénierie "Ingénierie Financière" qui prépare aux métiers de la finance et propose des enseignements d'approfondissement disciplinaire et d'ouverture en plus des cours de la licence d'économie.

CONDITIONS POUR REUSSIR

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ✓ Autonomie | ✓ Rigueur méthodologique |
| ✓ Régularité dans le travail | ✓ Curiosité intellectuelle |

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-economie-et-gestion/les-diplomes.html>

<http://www.u-cergy.fr/espace-lycee>

La Licence d'Économie et Gestion de Cergy-Pontoise est classée 7^{ème} dans le classement national des meilleures Licences en Économie. C'est une très bonne position, juste après de grands centres comme Dauphine ou Assas...

CMI Ingénierie Financière (CMI IF)

Carte d'identité

Un Coursus Master en Ingénierie (CMI) est une formation universitaire **sélective** qui bénéficie du label national du réseau FIGURE (reseau-figure.fr). Adossé à des diplômes de licence et master spécifiques, le CMI propose à ses étudiants un volume horaire plus important et une pédagogie différente – par rapport aux formations classiques – permettant un approfondissement disciplinaire et un suivi personnalisé.

Le Coursus Master en Ingénierie « Ingénierie Financière » (CMI IF) de l'Université de Cergy-Pontoise a vocation à former des financiers de haut niveau maîtrisant parfaitement les connaissances, méthodes et techniques de la finance de marché (évaluation d'actifs, contrôle et gestion des risques, gestion des instruments financiers, etc.) et de la finance d'entreprise (analyse financière et évaluation d'entreprises, choix d'investissement et de financement, ingénierie financière, etc.), y compris avec ses composantes numériques.

Organisation des études

Le CMI est une **formation d'une durée de 5 ans**. Les étudiants admis suivent :

- Les cours de la licence Economie (pendant 3 ans) puis du master en apprentissage « Gestion des instruments financiers » ou « Entreprise et patrimoine » (pendant 2 ans). A la condition de valider leurs examens, ils obtiennent donc les diplômes universitaires de licence et de master. Les formations dispensées à l'Université de Cergy-Pontoise ont obtenu une reconnaissance nationale puisque la licence apparaît en 7ème position du classement Eduniversal 2017-2018 des meilleures licences en Economie ; le Master 2 Gestion des instruments financiers apparaît en 21ème position du classement Eduniversal 2018 dans la catégorie « Banque-Finance ».
- En plus des cours de la licence et du master, les étudiants du CMI suivent des cours spécifiques (5 à 6 heures par semaine). Ces enseignements additionnels se déroulent en petits groupes (ce qui implique un suivi personnalisé des étudiants) avec une démarche pédagogique spécifique : approche par problèmes, travaux de groupes, exposés, etc. Ils offrent un renforcement disciplinaire (cours d'approfondissement) ainsi qu'une ouverture socio-économique, culturelle et scientifique. La formation développe également des aptitudes professionnelles et personnelles (notamment en termes de communication, rédaction, expression orale).

Une formation professionnalisante

Deux stages sont prévus pendant les années de licence (en L1 et L3). Pendant leur Master, les étudiants du CMI IF effectuent deux années d'apprentissage en suivant un rythme 3 jours en entreprise / 2 jours à l'Université. Cette formule a fait ses preuves et est un véritable atout en termes d'insertion professionnelle.

La formation prévoit également la réalisation de « projets intégrateurs » qui permettront aux étudiants d'appliquer les concepts développés en cours et de mettre en œuvre des compétences professionnelles. A titre d'illustration, en 2016-2017, les étudiants de L3 ont ainsi été mandatés par l'Association Française des Professionnels des Titres (AFTI) et ont mené une réflexion sur le concept d'« incertitude dans la valeur liquidative ». Les différents projets sont encadrés par des membres du laboratoire ThEMA de l'Université de Cergy-Pontoise, laboratoire régulièrement classé parmi les meilleures équipes universitaires françaises en économie et gestion.

Débouchés

A l'issue des cinq années de formation, les diplômés du CMI IF auront tous les outils pour intégrer le marché du travail dans le secteur banque-assurance, dans les sociétés financières et de conseil, dans les cabinets d'audit et dans les directions financières des entreprises. On peut, entre autres, citer les métiers d'analyste financier, chargé d'affaires, trésorier d'entreprise, sales sur les marchés financiers, contrôleur des risques, gestionnaire de patrimoine, gestionnaire back ou middle office, auditeur interne ou externe.

Sélection

La formation est ouverte aux bacheliers. Le programme est essentiellement accessible aux étudiants ayant obtenu un baccalauréat ES ou S. Pendant leur année de terminale, les lycéens doivent candidater via la procédure PARCOURSUP (Formations > Formations en Ingénierie). La sélection des étudiants se déroule en deux étapes :

- admissibilité : en fonction des notes et appréciations de première et de terminale,
- admission : les candidats retenus participent à une réunion de présentation de la filière et passent un test écrit en mathématiques, culture générale, français et anglais.

Le CMI IF est ouvert à 35 étudiants.

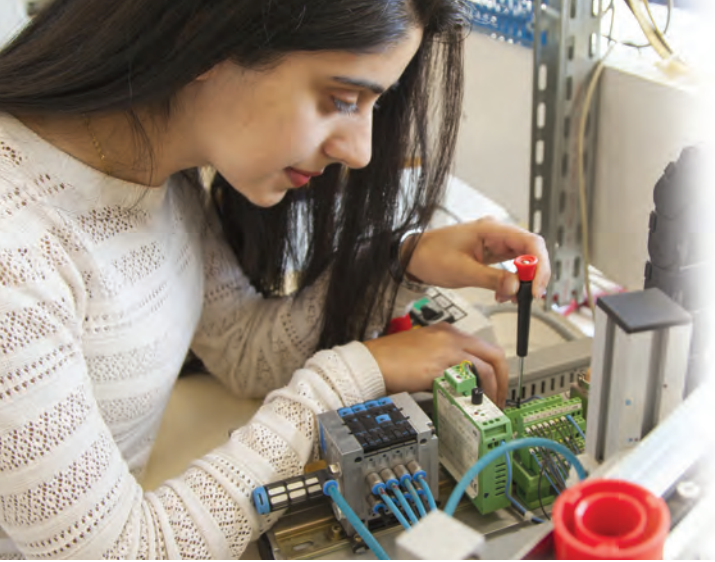
Par ailleurs, le CMI IF prépare au concours d'école d'ingénieurs.

Qualités requises

- Bonne capacité de travail, en raison du volume horaire supérieur à celui des licences/masters traditionnels (+20%) et de l'obligation de conduire divers projets professionnels
- Autonomie et régularité dans le travail
- Rigueur méthodologique
- Curiosité intellectuelle

Informations complémentaires

www.u-cergy.fr (Rubrique Offre de formation > Droit, économie, gestion > Cursus master en ingénierie financière (CMI) > Cursus master en ingénierie financière)
reseau-figure.fr



Formation initiale
Formation en apprentissage possible en 2^e année
Formation en rentrée décalée

DUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

OBJECTIFS

Former des techniciens qualifiés capables d'exercer leur activité dans des domaines liés à la conception, la fabrication et la maintenance des systèmes électriques, énergétiques et automatisés.

PROFIL DES CANDIDATS

- Bac S
- Bac STI2D

CANDIDATURE

Candidature sur www.parcoursup.fr

PROGRAMME

Composants, systèmes et applications

Électronique, systèmes d'information numériques
Énergie
Automatismes, réseau
Informatique industrielle
Instrumentation

Innovation par la technologie et les projets

Projets, études et réalisation
Outils logiciels
Projet personnel et professionnel (PPP)
Gestion de projet

Formation scientifique et humaine

Mathématiques
Physique
Anglais (dont préparation au TOEIC)
Expression et communication

Projets tuteurés

Activités professionnelles

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser et constituer un cahier des charges
- Choisir des solutions techniques et des produits à partir de critères imposés
- Réaliser et mettre en œuvre un prototype
- Vérifier la qualité et la fiabilité des produits utilisés ou réalisés
- Développer et intégrer des sous-ensembles informatiques
- Installer, mettre au point et assurer la maintenance des équipements
- Conduire un projet et en optimiser le coût

DURÉE DE LA FORMATION (2 ANS)

- 1 800 heures de formation : cours, travaux dirigés et travaux pratiques
- 300 heures de projets tuteurés
- 10 à 12 semaines de stage ou 30 semaines en entreprise



CHOISIR L'APPRENTISSAGE EN 2^E ANNÉE

L'apprentissage est possible sur le site de Neuville-sur-Oise.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 2 semaines à l'IUT
- 2 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés à poser sur les périodes en entreprise (pas de congés universitaires)

AVANTAGES

- un suivi régulier de l'apprenti : en entreprise, il est accompagné par le maître d'apprentissage pour accomplir sa mission. À l'IUT, un enseignant suit sa progression.
- une rémunération pendant les études
- une meilleure insertion professionnelle à l'issue de la formation

ENTREPRISES D'ACCUEIL

Orange, Thalès, EDF, ERDF, SNCF, PME...

CHOISIR LA RENTRÉE DÉCALÉE

Pour les étudiants en réorientation, il est possible d'intégrer le DUT GEII (site de Neuville-sur-Oise) en janvier (rentrée décalée).

Conditions d'admission

Sélection sur dossier et entretien

Calendrier

- de janvier à septembre : semestre 1
- de septembre à décembre : stage ouvrier
- de janvier à septembre : semestre 2
- à partir de septembre : semestre 3

Contact

Secrétariat du semestre décalé

Tél. : 01 34 25 69 27

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS (BAC+2)

Technicien

En études et conception

En contrôle essai qualité

De conduite d'installation automatisée

D'installation et de maintenance

Chargé d'affaires

En ingénierie

En secteurs industriels

TÉMOIGNAGE

“ Le DUT GEII est une formation pluridisciplinaire avec un coeur de formation orienté sur l'électronique, l'énergie, l'électricité et l'informatique industrielle. Cette formation complète qui allie théorie et pratique m'a permis de travailler en équipe à travers les différents projets tuteurés. ”

Tanguy, diplômé en 2017, a poursuivi ses études en école d'ingénieur.

PARCOURS LICENCE EN IUT (BAC+3)

Pour l'étudiant à la recherche d'une insertion professionnelle rapide, l'IUT propose à la fin du semestre 1 un parcours sécurisé en 3 ans. À la fin du DUT, l'étudiant intègre directement une licence professionnelle en alternance.

Licences professionnelles à l'IUT de Cergy-Pontoise après un DUT GEII :

- **Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie**
- **Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique**
- **Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle**
- **Métiers de l'entrepreneuriat**
- **Technico-commercial**

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (BAC+5)

L'étudiant peut choisir dès le semestre 1 de s'engager en Cursus Master Ingénierie (CMI). Après l'obtention de son DUT GEII, il poursuit son cursus directement en 3^e année de CMI. Le CMI proposé débouche sur des fonctions d'ingénieur expert en ingénierie électronique.

Cursus Master Ingénierie auquel est rattaché le DUT GEII :

- **Traitement de l'information et gestion de l'énergie électrique**

AUTRES POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences générales et masters
- Écoles d'ingénieurs

POURSUITE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Après un DUT, l'étudiant a la possibilité d'étudier une année à l'étranger tout en restant inscrit à l'IUT.

CONTACTS



Site de Neuville-sur-Oise

Département Génie électrique et informatique industrielle

5 mail Gay Lussac - CS 20601 Neuville-sur-Oise

95031 Cergy-Pontoise cedex

Tél. : 01 34 25 69 27 / 28 - iutgeiin@ml.u-cergy.fr



Site de Sarcelles

Département Génie électrique et informatique industrielle

34 boulevard Bergson - 95200 Sarcelles

Tél. : 01 34 38 26 60 - iutgeiis@ml.u-cergy.fr

SERVICES PRATIQUES

- Proximité des transports en commun
- Restauration universitaire
- Bibliothèque universitaire
- Médecine préventive