

Tu es élève
de 1ère

INSCRIPTION AUPRES DE TON PROFESSEUR PRINCIPAL

Armelle JACQUIN

Tél: 01 34 25 72 73

Mail : armelle.jacquin@u-cergy.fr



- Tu souhaites :
- ⇒ préparer ton avenir
 - ⇒ t'informer sur les formations de l'université
 - ⇒ discuter avec des professionnels et des étudiants

VIENS AUX MERCREDIS DE L'UNIVERSITE

Economie et Gestion
Site de Saint Martin
24 janvier 2018
DE 13H45 à 16H

DUT Génie Civil et DUT
Génie électrique
Site de Neuville
31 janvier 2018
DE 13H45 à 16H

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



ArmelleJacquin

Tu es élève
de 1ère

INSCRIPTION AUPRES DE TON PROFESSEUR PRINCIPAL

Armelle JACQUIN

Tél: 01 34 25 72 73

Mail : armelle.jacquin@u-cergy.fr



- Tu souhaites :
- ⇒ préparer ton avenir
 - ⇒ t'informer sur les formations de l'université
 - ⇒ discuter avec des professionnels et des étudiants

VIENS AUX MERCREDIS DE L'UNIVERSITE

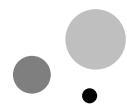
Economie et Gestion
Site de Saint Martin
24 janvier 2018
DE 13H45 à 16H

DUT Génie Civil et DUT
Génie électrique
Site de Neuville
31 janvier 2018
DE 13H45 à 16H

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



ArmelleJacquin



La licence en un regard

LICENCE ÉCONOMIE 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.

DEBOUCHES

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.

- Baccalauréat.
- Le programme est surtout adapté pour les étudiants ayant obtenu un baccalauréat ES ou S.
- 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 Cursus 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.
- Une préparation au concours commun des instituts d'études politiques de région est proposée en première année. Elle est organisée conjointement avec l'IEP de St Germain en Laye.

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>

CMI Ingénierie Financière (CMI IF)

Carte d'identité

Un Cursus 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 Cursus 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.).

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 6ème position du classement SMBG 2016-2017 des meilleures licences en Economie ; le Master 2 Gestion des instruments financiers apparaît en 17ème position du classement SMBG 2017 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 de « volatilité ». Les différents projets seront 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.

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 APB. 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.

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

DUT

Génie civil - construction durable

OBJECTIFS

Former en 2 ans des cadres intermédiaires qui seront en charge de l'étude et de l'exécution des travaux de construction et dont la polyvalence permettra de s'intégrer dans tous les corps de métier du bâtiment et des travaux publics.

ADMISSION

- Recrutement sur dossier (résultats scolaires, appréciations des enseignants, assiduité et motivation).
- Bac S ou STI2D.
- Candidature sur www.admission-postbac.fr



PROGRAMME

• Sciences

- Mathématiques
- Physique appliquée et mécanique des structures

• Sciences et techniques

- Équipements techniques
- Géotechnique
- Stabilité des constructions en béton armé et des structures métalliques ou en bois

• Technologies

- Construction
- Dessin sur table et DAO/CAO
- Organisation de chantier, matériaux et topographie

• Communication

- Informatique appliquée
- Anglais
- Projet personnel et professionnel (PPP)
- Techniques d'expression et de communication

• Activités professionnelles

- Projets tuteurés
- Projet de fin d'études
- Stages : 2 stages en entreprise d'une durée totale minimale de 10 semaines

• Le projet personnel et professionnel (PPP) : il permet à l'étudiant de se faire une idée précise des métiers du génie civil et de ce qu'ils nécessitent comme aptitudes personnelles afin de concevoir son parcours de formation. Il aide également l'étudiant à s'orienter vers une poursuite d'études ou une insertion professionnelle immédiate.

• Les projets tuteurés (300 heures) : les sujets des projets à réaliser éventuellement pour des entreprises ou des collectivités locales permettent notamment à l'étudiant d'acquérir une méthodologie de conduite de projets et de mettre en pratique des savoirs et savoir-faire (recherche documentaire, proposition de solutions).

• Le projet de fin d'études : il permet à l'étudiant de mettre en application les connaissances acquises et de prendre le recul nécessaire à leur complète assimilation à travers la réalisation d'un projet pratique long.

• Les stages : ils visent à mettre l'étudiant en situation professionnelle et l'amènent à développer des compétences techniques et relationnelles.

IUT DE CERGY-PONTOISE - SITE DE NEUVILLE

Département Génie civil – construction durable
5 mail Gay Lussac - Neuville-sur-Oise
95031 Cergy-Pontoise cedex
Tél. : 01 34 25 68 40 / 46
iutgccd@ml.u-cergy.fr



CHOISIR L'APPRENTISSAGE EN 2^E ANNÉE

À l'issue de la 1^{re} année de DUT, les étudiants ont le choix de poursuivre en formation initiale ou d'opter pour l'apprentissage.

- Sous contrat d'apprentissage, l'apprenti alternera formation en entreprise et à l'IUT (4 semaines / 4 semaines).
- L'apprenti bénéficie d'un suivi solide et régulier : en entreprise, accompagné par un maître d'apprentissage, l'apprenti s'initie concrètement aux différents savoirs professionnels visés par le diplôme et acquiert une expérience de terrain tout en étant rémunéré. À l'IUT, le tuteur pédagogique suit sa progression.

LE DUT GC-CD EN RENTRÉE DÉCALÉE

Le semestre 1 (S1) décalé a pour objectif d'accueillir mi-janvier des étudiants en réorientation et de permettre à des étudiants en échec au S1 du DUT GC-CD de redoubler immédiatement leur semestre. Les dossiers de candidature sont à envoyer au département GC-CD avant mi-décembre.

Renseignements complémentaires sur www.iut.u-cergy.fr rubrique « Génie civil - construction durable ».

QUELQUES PARTENAIRES

- Bouygues Bâtiment • Eiffage TP • Eurovia • Léon Grosse
- Spie Batignolles

« Une formation en parfait équilibre entre le BTS et la prépa. On y acquiert de bonnes bases techniques tout en suivant des cours scientifiques importants. Par ailleurs, les 2 stages en entreprise sont des atouts permettant de bénéficier d'une expérience concrète dans le domaine du BTP. »

Nabil, diplômé en 2014 et actuellement en école d'ingénieurs

« Un cursus complet et passionnant. »

Stanislas, diplômé en 2014 et actuellement conducteur de travaux chez Floriot

« Très bon parcours de courte durée permettant de valider très vite un grand nombre de compétences. »

Estelle, diplômée en 2014 et actuellement assistante chargée d'études chez Eiffage TP

APRÈS LE DUT

DÉBOUCHÉS

Les diplômés qui choisissent d'intégrer le marché du travail après leur DUT peuvent assumer les responsabilités d'un cadre opérationnel dans chacune des phases d'un projet de BTP (études, conception, construction, réhabilitation...) :

- sur les chantiers de bâtiment : chef de chantier ou conducteur de travaux tous corps d'états, chargé d'affaires pour les corps d'états techniques et architecturaux ;
- sur les chantiers de routes-VRD : chef de chantier ou conducteur de travaux ;
- dans les structures d'études et de contrôle en tant que projeteur ;
- dans certaines administrations, après concours, comme vérificateur du bâtiment et des travaux publics.

POURSUITES D'ÉTUDES

Après l'obtention du DUT, les diplômés en GC-CD peuvent opter pour une poursuite d'études courtes en licence professionnelle ou pour une poursuite d'études longues jusqu'au bac + 5 (écoles d'ingénieurs, masters, etc.).

QUELQUES EXEMPLES DE CURSUS SUIVIS PAR NOS DIPLÔMÉS :

- Au département GC-CD de l'IUT de Cergy-Pontoise en licence professionnelle :
 - Métiers du BTP : bâtiment et construction parcours Gestion technique du patrimoine immobilier
 - Métiers du BTP : génie civil et construction parcours Infrastructures ferroviaires
 - Métiers du BTP : travaux publics parcours Infrastructures routières et aménagements urbains ;
- À l'UFR sciences et techniques de l'université de Cergy-Pontoise :
 - licence professionnelle Préservation et mise en valeur du patrimoine bâti
 - licence professionnelle Bureau d'études et conception technique
 - licence Génie civil puis master en Génie civil ;
- Dans d'autres établissements :
 - licences professionnelles dans le domaine de la conduite de travaux (Toulouse, Marne-la-Vallée), de la maîtrise de l'énergie (Toulouse, Ville-d'Avray, Marne-la-Vallée), de la construction bois, de l'économie de la construction...)
 - écoles d'ingénieurs en formation initiale ou en alternance : école des mines d'Alès, INSA Lyon, Rennes, Toulouse, Cesfa BTP Nanterre, ESITC Caen ou Cachan, ENI Saint-Étienne, HEI Lille, CNAM Champagne-Ardenne ou Picardie, ESIEP Marnela-Vallée, réseau Polytech, ENS Cachan...
 - prépa ATS (Clichy, Versailles, Laxou, etc.) en un an pour élargir les possibilités d'intégrer une école d'ingénieurs.

DUT

Génie électrique et informatique industrielle

OBJECTIFS

- Former en 2 ans aux métiers liés à l'électronique, à l'énergie, à l'informatique embarquée, aux automatismes industriels et aux réseaux.
- Pour travailler dans les secteurs d'activités suivants :
 - aéronautique/aérospatial
 - automobile
 - défense
 - domotique
 - énergie
 - télécom
 - transport

ADMISSION

- Recrutement sur dossier (résultats scolaires, appréciations des enseignants, assiduité et motivation).
- Bac S ou STI2D.
- Candidature sur www.admission-postbac.fr

IUT DE CERGY-PONTOISE - SITE DE NEUVILLE

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 - iutgein@ml.u-cergy.fr

PROGRAMME

- 1 800 heures de formation : cours, travaux dirigés et travaux pratiques.
 - 300 heures de projets tuteurés.
 - Stages en formation initiale et périodes en entreprise pour l'apprentissage.
- **Formation scientifique et technologique : composants, système et applications**
- électronique - systèmes d'informations numériques
- énergie
- automatismes et réseaux
- informatique industrielle : programmation, micro-processeurs, aspects logiciel et matériel
- **Formation transversale par l'innovation technologique et les projets**
- projets, études et réalisations
- outils logiciels
- projet personnel et professionnel (PPP)
- **Formation scientifique et humaine**
- mathématiques
- physique
- anglais (dont préparation au TOEIC)
- expression et communication
- **Préparer son avenir**

À l'IUT, grâce :

- au projet personnel et professionnel (PPP) permettant aux étudiants de mieux connaître les débouchés du DUT et de mieux appréhender le marché du travail grâce aux conseils de professionnels du secteur
- à l'accompagnement à la poursuite d'études
- aux projets tuteurés visant à faciliter la prise d'autonomie des étudiants par des réalisations pratiques et personnelles dans toutes les disciplines du GEII technologiques ou générales. Certains projets peuvent être réalisés à la demande d'industriels

En entreprise, grâce :

- au stage (10 à 12 semaines en formation initiale) qui amène l'étudiant à mettre en pratique les acquis de la formation et à s'intégrer dans une entreprise où il aura une mission précise. Ce stage peut être fait en France ou à l'étranger
- ou
- à la formation en apprentissage en 2^e année (30 semaines en entreprise par an)



CHOISIR L'APPRENTISSAGE EN 2^E ANNÉE

Les étudiants peuvent opter pour un cursus en apprentissage en 2^e année.

Le rythme de l'alternance est d'une semaine à l'IUT/une semaine en entreprise en moyenne (30 semaines en entreprise sur un an en moyenne).

Avantages

- un suivi solide et régulier de l'apprenti : en entreprise, il est accompagné par le maître d'apprentissage pour accomplir sa mission ; à l'IUT, sa progression est suivie par un enseignant
- une rémunération pendant les études (environ 600 euros par mois)
- une insertion facilitée sur le marché de l'emploi
- recrutement possible chez Orange, Thalès, EDF, ERDF, SNCF et dans des PME

« La formation en alternance est complète et permet d'avoir une première expérience en entreprise. Les tuteurs expérimentés nous transmettent leurs savoirs. À l'IUT, les professeurs sont très pédagogues et il y a une bonne ambiance entre les étudiants. »

Ali, diplômé en 2015, a poursuivi ses études en école d'ingénieurs

« Très bonne formation pour une poursuite d'études en école d'ingénieurs sans passer par une classe préparatoire. »

Axel, diplômé en 2015, a poursuivi ses études en école d'ingénieurs

« Un diplôme qui ouvre sur un large choix d'entreprises et de métiers et qui permet de trouver du travail rapidement. »

Yoann, diplômé en 2014, est devenu technicien réseaux et télécoms

APRÈS LE DUT

Les titulaire d'un DUT GEII peuvent choisir entre une insertion professionnelle immédiate et des poursuites d'études variées.

DÉBOUCHÉS

- L'électronique, l'informatique, les réseaux, les automatismes, les télécommunications et la gestion de l'énergie inondent notre vie quotidienne. De ce fait, de nombreux secteurs utilisent ces techniques et sont sources d'emplois. De plus, les départs en retraite dans les prochaines années vont accroître les besoins de techniciens, de cadres intermédiaires et d'ingénieurs.
- 20% des diplômés GEII optent pour une insertion professionnelle immédiate à l'issue de leur DUT.

POURSUITES D'ÉTUDES COURTES - NIVEAU BAC +3

Licences professionnelles à l'IUT de Cergy-Pontoise :

- Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle parcours Métiers de la supervision
- Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie parcours Infrastructures ferroviaires : signalisation
- Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique parcours Mécatronique
- Management des transports et de la distribution parcours Gestion de réseaux ferrés
- Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Lean Management
- Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement parcours Système de management intégré
- Technico-commercial parcours Commercialisation des produits et services industriels

POURSUITES D'ÉTUDES LONGUES - NIVEAU BAC +5

Cursus master en ingénierie (CMI) de l'UFR sciences et techniques de l'université de Cergy-Pontoise :

- Intégration du CMI Informatique : systèmes intelligents et communicants en 3^e année
- Intégration du CMI Traitement de l'information et gestion de l'énergie électrique en 3^e année

Écoles d'ingénieurs dans le domaine industriel :

ENSEA, ENSI, ENI, SUPELEC, Telecom Bretagne, ENSSAT, ENSAM, INSA, ITESClia, CEFIPA, etc.

Écoles d'ingénieurs dans le domaine commercial :

NEGOCIA, SUP de VENTE

QUELQUES PARTENAIRES

- AREVA • Bureau Veritas • ERDF • PSA • Renault • SAGEM
- Thales • Wago



www.iut.u-cergy.fr

