

Génie Electrique et Informatique Industrielle

Site de Villeurbanne Gratte-ciel

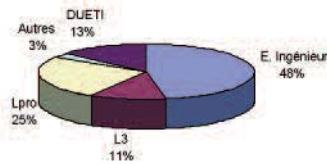
Poursuites d'études

Les poursuites d'études se font principalement dans des écoles d'ingénieurs du domaine. On peut citer entre autres SUPELEC (Gif sur Yvette), INSA (Lyon), ENSEA (Cergy Pontoise), Polytech Grenoble, CPE (Lyon)... L'accès au réseau d'école d'ingénieur par alternance ITII est aussi possible.

Les Licences Professionnelles attirent par ailleurs un flux croissant de diplômés.

Le département porte en particulier 4 licences professionnelles :

- Licence professionnelle Réseaux Industriels et Informatiques
- Licence professionnelle Chargé d'Affaire en Ingénierie Electrique
- Licence professionnelle Technologies des Équipements Médicaux
- Licence professionnelle Gestion de l'Energie



Contacts

Lieu de formation :

IUT Lyon 1
Site de Villeurbanne Gratte-ciel
17, rue de France
69627 Villeurbanne cedex
Tél : 04 72 65 54 01
Fax : 04 72 65 53 73
mail : iutgratteciel.geii@univ-lyon1.fr

■ Chef de département :

M. Edmond GHRENASSIA

■ Secrétariat :

Mme Anny CAZIN
Mme Noëlle CESBRON

■ Objectifs de la formation

Notre département assure une formation professionnelle pour une intégration rapide tant dans les domaines de l'électricité, de l'électronique, de l'automatisme que de l'informatique industrielle. Les principaux métiers de nos diplômés sont :

- technicien bureau d'études, recherche et développement
- technicien en laboratoire d'essais
- technicien réseaux
- automatien, électrotechnicien

La formation à large spectre dispensée au département ouvre aux étudiants une grande variété d'emplois (*conception, étude, exploitation, maintenance...*) aussi bien dans les PME que dans les grandes entreprises. Elle permet en outre une évolution vers des postes de maîtrise et d'encadrement.

Les activités d'un titulaire du Diplôme Universitaire de Technologie Génie Electrique et Informatique Industrielle dépendent pour une large part du type d'entreprise où il exerce : elles sont précises et limitées dans une grande entreprise, plus larges et variées dans une plus petite entreprise ou un laboratoire de recherches.

La palette des secteurs traditionnels d'embauche (*industries électriques et électroniques, appareillages et instrumentation, production et transport d'énergie, télécommunications*) s'est élargie en raison des multiples applications de l'électronique et de l'informatique industrielle.

■ Publics visés

Le département GEII accueille 225 étudiants titulaires d'un baccalauréat S toutes options, SSI, STI option électronique ou électrotechnique ou d'un titre équivalent.

Le jury d'admission tient compte des résultats scolaires et de la motivation des candidats.

Le département offre la possibilité d'un parcours aménagé pour les sportifs de haut niveau.

■ Cursus et enseignements

La formation se déroule sur quatre semestres : S1, S2 et S3, semestres de 510 h et S4, semestre de 270 h. Chaque semestre validé donne lieu à l'attribution de 30 crédits européens (ECTS).

Cette formation est complétée par :

- des projets tuteurés,
- un stage de 10 semaines en fin de semestre S4.

Les enseignements sont répartis en Cours (toute la promotion), Travaux Dirigés (en groupe de 24 étudiants) et Travaux Pratiques (en groupe de 12 étudiants). Les travaux pratiques représentent environ 50% du volume horaire de la formation.

Le programme de 1800 heures d'enseignement comprend :

- Un enseignement spécifique dans le domaine du génie électrique (électrotechnique, électronique)
- Un enseignement spécifique dans le domaine de l'informatique industrielle (microcontrôleur, microprocesseur, automatismes,...)
- Un enseignement de formation générale

■ Insertion professionnelle

Le département a diplômé environ 5000 étudiants depuis sa création. Ceci constitue un vaste réseau qui s'avère efficace en ce qui concerne la recherche de stages ou d'emplois. Les diplômés sont immédiatement employables à l'issue de leur formation. L'insertion professionnelle immédiate concerne environ 15 % des diplômés. Le département a mis en place une publication des offres d'emploi sur internet en direction de ses anciens étudiants. Actuellement, le département reçoit de très nombreuses offres d'emplois à Bac +2.

■ Spécificités

Moyens et équipements

L'enseignement est dispensé d'une part par une équipe de 42 enseignants et enseignants chercheurs permanents d'autre part par un certain nombre de professionnels du monde industriel relevant de la spécialité.

Le département dispose de matériel récents et de plus de 100 bancs expérimentaux répartis dans 10 laboratoires de Travaux Pratiques d'Etudes et de Réalisation.

De plus le département dispose de matériel audiovisuel pour l'enseignement.



Semestrialisation

Le département pratique la semestrialisation totale de ses enseignements et organise 2 rentrées par année universitaire : une pour le semestre d'automne et une pour le semestre de printemps. Les étudiants en difficulté peuvent se voir proposer immédiatement un redoublement de semestre après leur semestre défaillant. Les réorientations vers la formation sont possibles en cours d'année universitaire.



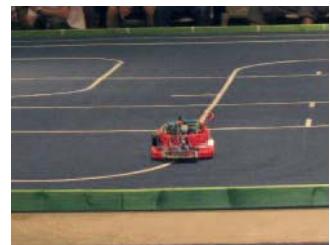
Ouverture Internationale

Des enseignements techniques sont proposés en anglais pour les étudiants volontaires.

Les étudiants ont la possibilité de valider leur semestre 4 du DUT GEii à l'étranger, grâce à des formations équivalentes proposées notamment dans des CEGEP du Québec au Canada. Un certain nombre d'étudiants effectuent leur stage industriel dans des entreprises situées dans toute l'Europe, au Canada, au Mexique, au Vietnam, en Tunisie, et au Maroc.

Participation à diverses manifestations

Le département est impliqué dans l'Eco-marathon Shell et dans divers concours robots (E= m6, concours robot inter-départements GEii).



ÉCOLE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE PHYSIQUE ÉLECTRONIQUE
DE LYON

Ecole
d'ingénieur
reconnue par l'Etat,
diplôme habilité par la CTI,
Commission des Titres d'Ingénieur

DES INGENIEURS POUR UN
MONDE NOUVEAU



Devenez ingénieur CPE Lyon :

Chimie - Génie des Procédés

ou

Electronique - Télécommunications - Informatique

Suivez une formation fortement ouverte sur l'international, dans un environnement de recherche de haut niveau, avec de nombreux partenariats entreprises.

CPE Lyon vous propose également une formation en Informatique et Réseaux de Communication par apprentissage, en partenariat avec l'ITII. Consultez : www.itii-lyon.fr

Admissions : DUT Chimie, Génie Chimique, GEII, Mesures physiques ou RT.



Contacts, informations :
admissions@cpe.fr

www.cpe.fr