

Vers une formation Professionnalisante Bac + 5 - Niveau Ingénieur

CHARGE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS
CHARGE D'ÉTUDES ÉLECTRICITÉ
CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE
DESIGNER FPGA
...

Électronique de l'information

Électronique embarquée
Systèmes communicants



Utilisation de nano-composants



Capteurs et instrumentation

Analyse de signal et d'image

Automatique et contrôle

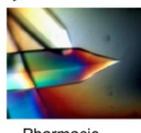
Énergie



Véhicules électriques



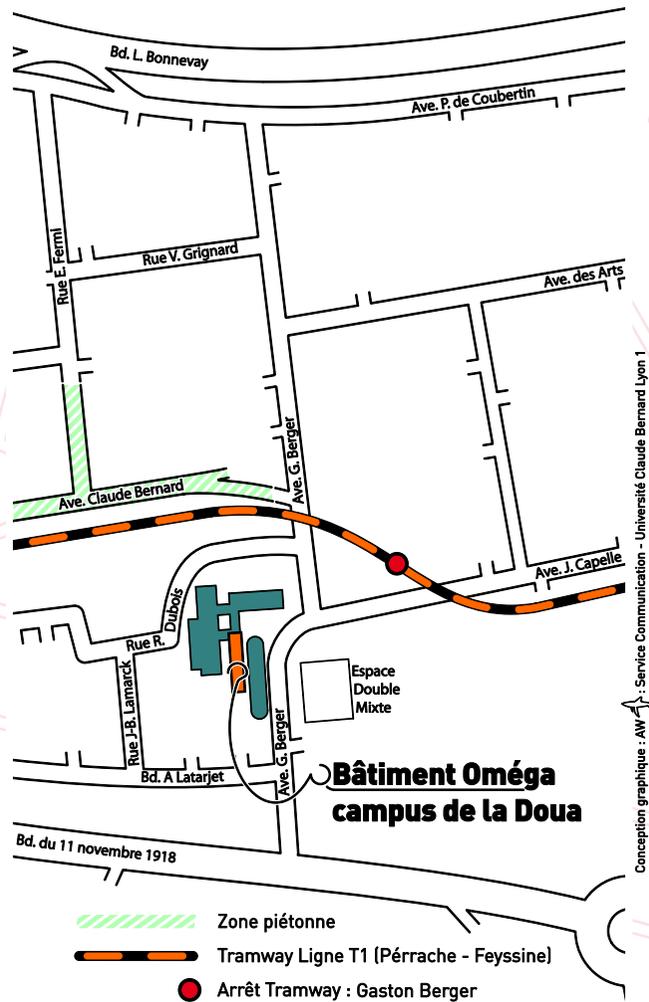
Chimie



Pharmacie

Procédés

CONCEPTEUR ÉLECTRONIQUE
GESTION DE PROJET
CONCEPTION MICROÉLECTRONIQUE
DEVELOPPEMENT CARTE ÉLECTRONIQUE
...

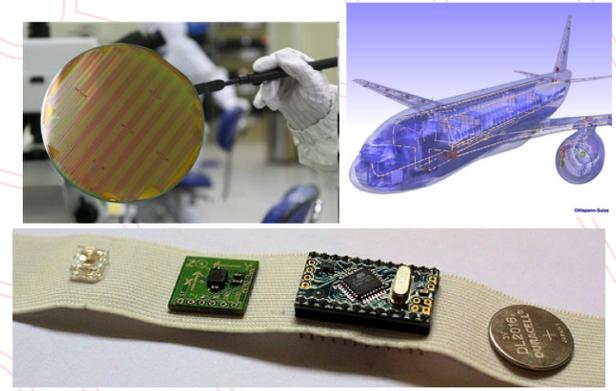


FACULTÉ  des Sciences et Technologies
Dpt Génie Électrique et des Procédés

43, Boulevard du 11 novembre 1918
69622 VILLEURBANNE CEDEX
(Secrétariat au 3^{ème} étage du Bâtiment Oméga-721)
Tél. : 04 72 44 81 16 | Fax : 04 72 44 80 54

FACULTÉ  des Sciences et Technologies
Dpt Génie Électrique et des Procédés

Département Génie Électrique Génie des Procédés



<http://fst-gep.univ-lyon1.fr/>
<http://www.univ-lyon1.fr/>

Licence

La Licence « Génie Electrique, Génie des Procédés » comporte 2 parcours avec 6 semestres passionnants de Sciences de l'ingénieur sur une base de physique et de mathématique

Pédagogie riche en Travaux Pratiques

Electronique - Electrotechnique - Automatique

Disciplines en lien avec les signaux physiques et l'énergie électrique :

- Electronique, Electrotechnique
- Automatique
- Informatique Industrielle
- Energie



Génie des Procédés

Ce parcours couvre les domaines de l'automatique, du transfert thermique, de la thermodynamique, de la cinétique chimique, du transfert de matière, des phénomènes physiques mis en œuvre, des méthodes d'études, de modélisation et l'utilisation de l'appareillage et des matériels.

Resp. : Thierry Chorot (chorot@lagep.univ-lyon1.fr)

Compétences visées :

Etude et conception de systèmes électriques / modélisation et simulation / utilisation d'appareillage / Mesures et caractérisation / Travail en équipe .

Licence Professionnelle

Automatique et informatique industrielle (AII)

Cette formation fournit aux étudiants des connaissances leur permettant de maîtriser les actuelles structures d'ateliers de production : automates programmables, réseaux industriels, régulation, supervision ainsi que leur intégration dans l'environnement informatique moderne (base de données, programmation orientée objet).

Resp. : Sami Othman (othman@lagep.univ-lyon1.fr)

Master

Electronique Electrotechnique Automatique Procédés

4 spécialités de master professionnalisant & recherche

Spécialités	Compétences
Electronique - Instrumentation	Micro & Nanotechnologie Circuits intégrés Instrumentation et Mesures Systèmes Embarqués
Génie Electrique	Energie électrique Electronique de puissance Diagnostic / CEM Machines électriques
Automatique Systèmes / Images télécommunication	Modélisation Supervisions Temps réel Acquisition
Génie des procédés	Simulation / modélisation Chimie Agroalimentaire supervision

Les petits plus :

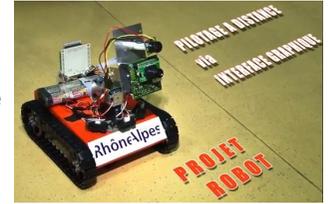
- Une pédagogie riche en Travaux Pratiques et en Projets.
- Excellent taux d'insertion professionnelle à court terme en industrie (ingénieur) ou en recherche (étudiant en doctorat))

Stage Master en 2^{ème} année : L'étudiant est immergé 4 à 6 mois dans le monde professionnel, pour se forger une expérience et mettre en pratique les connaissances et compétences acquises.

Resp. : Hassan Hammouri
(hammouri@lagep.univ-lyon1.fr)

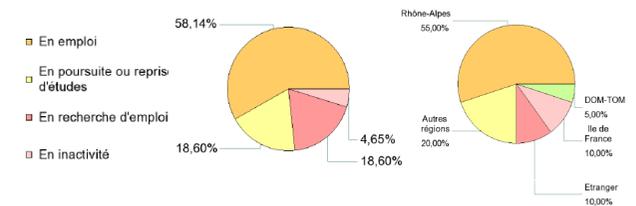
Plateformes

- Electrotechnique
- Automatique
- Electronique
- Informatique Industrielle



Devenir des diplômés

Une forte dynamique industrielle (promotion 2010, statistique à 12 mois) :



Ouverture à l'étranger

- Certification TOEIC en anglais
- Stage de fin d'étude à l'étranger encouragé
- Collaboration avec les universités de Wuhan et de Canton (Chine)
- Projet Européen ELLEIEC : <http://greenelleiec.eu/>

Les Unités de Recherche

- Laboratoire Ampère, UMR 5005 (Dir. Guy Clerc)
- Laboratoire CREATIS - LRMN, UMR 5220 - INSERM U630 (Dir. Isabelle Magnin)
- Institut des Nanotechnologies de Lyon UMR 5270 (Dir. Catherine Bru-Chevallier)
- Laboratoire Automatique et de Génie des Procédés UMR 5007 (Dir. Hatem Fessi)