

## Licence Professionnelle - Métiers de l'électronique fabrication des cartes et sous-ensembles électroniques

université  
de BORDEAUX

Code :

### LIEU DE FORMATION

IUT de GRADIGNAN  
15 rue Naudet  
33170 GRADIGNAN

Durée : 1 an en L3

### CONTACT

Formation :  
Bord Majek Isabelle ,  
Claude Pellet  
[lp-cafiem@iut.u-bordeaux.fr](mailto:lp-cafiem@iut.u-bordeaux.fr)

Alternance :  
Hagnere Christine  
05 56 84 79 95  
[fca-gradignan@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fca-gradignan@iut.u-bordeaux.fr)

[TÉLÉCHARGER LA FICHE](#)  
[AU FORMAT CSV](#)

Chargé d'affaires en ingénierie électronique et microélectronique

Cette Licence professionnelle est une spécialisation qui forme des chargés d'affaires en ingénierie électronique et microélectronique.

Ils assureront des fonctions d'assistants-ingénieurs, de cadres techniques en recherche et développement ou en production, d'assistants de responsables projets ou technico-commerciaux.

Ils seront capables d'intervenir dans les domaines de l'électronique et de la microélectronique, des micro technologies et des microsystèmes pour la mise en œuvre et la réalisation de dispositifs intégrant les systèmes embarqués dans un large spectre d'applications (production industrielle, télécommunications, automobile, aéronautique et spatial, défense, domotique, santé, agroalimentaire...).

## Objectifs

### Les objectifs de la formation

**La formation répond à des besoins identifiés par les professionnels.**

**Les compétences techniques acquises adressent :**

**la conception et le développement de tout ou partie d'un système intégrant de l'électronique analogique et/ou numérique**

**la simulation électrique et le placement-routage de circuits intégrés les technologies de packaging et d'assemblage**

**la conception, le routage et la testabilité de cartes équipées**

**l'instrumentation pour la caractérisation et la qualification de dispositifs électroniques (RF, HF et CEM)**

**l'analyse fonctionnelle, la préparation technique et financière à des appels d'offre**

**la qualité-fiabilité, l'analyse technologique et de défaillance**

**l'innovation (recherche et développement) et la veille technologique.**

## Insertion

## Métiers accessibles

Assistant ingénieur  
Chef de projet  
Technico-commercial  
Cadres technique R&D  
Chargé d'affaire

## Secteurs d'activité

Industries de transformation et manufacturières  
Télécommunications et réseaux embarqués  
Aéronautiques et Spatial  
Domotique  
Instrumentation et mesure  
Transport et automobile  
Défense  
Santé

## Contenus

---

### Compétences à acquérir

Être en capacité d'investir ses connaissances et aptitudes dans le cadre d'une mise en situation professionnelle.

Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

Coordonner (une partie d') un projet technique (établir un cahier des charges, situer le projet dans la stratégie de l'entreprise, animer une équipe, évaluer et maîtriser les coûts et le délai du projet, évaluer et suivre les risques d'un projet, tester et valider les solutions)

Concevoir, analyser et qualifier des sous-ensembles électroniques et microélectroniques.

Maîtriser les technologies d'assemblage et de testabilité des cartes électroniques.

### Rythme d'alternance

Contrat sur 1 an du 1er septembre au 31 août

Le rythme d'alternance varie en fonction des périodes de vacances scolaires.