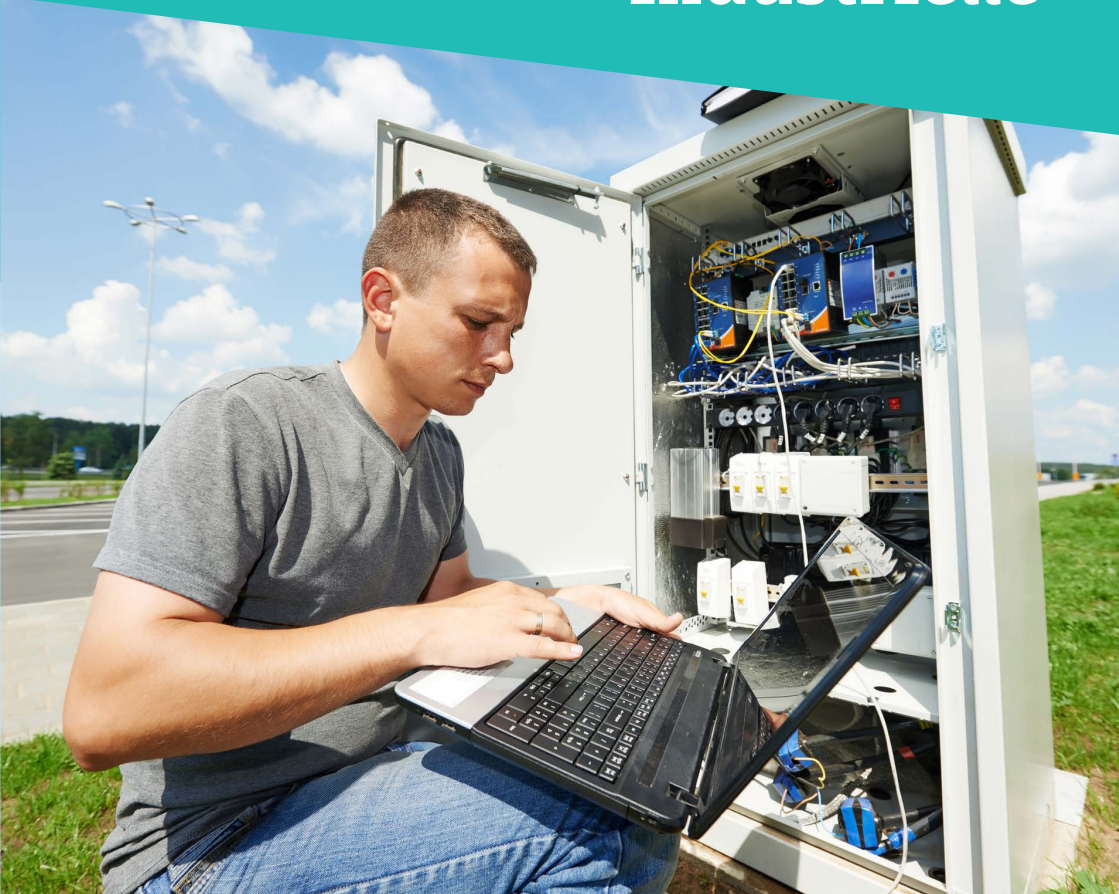


LICENCE  
PRO

# Systemes automatisés, réseaux et informatique industrielle



Site de Bordeaux-Gradignan

iut  
de BORDEAUX



## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Licence professionnelle

### Mention

- › Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

### Conditions d'accès :

- › Être titulaire d'un diplôme à Bac +2 : DUT (GEII, MP), BTS (Systèmes Électroniques) ou L2 Sciences et Technologie, mention Physique et ingénieries, parcours Électronique, électrotechnique et automatique.
- › Possibilité de dispense de titre par validation des acquis professionnels (VAP) pour les non-titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 ayant une expérience professionnelle suffisante. L'admission s'effectue sur dossier.

### Durée et rythme de la formation :

- › 1 an réparti sur 2 semestres

### Volume horaire :

- › Entre 30 et 35 heures par semaine,
- › Volume annuel : 480 heures de formation + 120 heures de projets tuteurés

### Organisation de la formation :

- › Formation réalisée entièrement sur la base d'un tronc commun à tous les étudiants et d'un stage.

### Organisation des enseignements :

- › Sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés (24 étudiants) et de travaux pratiques (12 étudiants)

### Contrôle des connaissances :

- › Contrôle continu tout au long de l'année. L'assiduité est obligatoire.

### Lieu de la formation :

- › IUT de Bordeaux, site de Gradignan

### International :

- › Possibilité d'acquérir une expérience à l'international en effectuant un stage dans une entreprise à l'étranger

### Modalités particulières :

- › Formation initiale : 22 semaines de formation + 16 semaines de stage



- › Formation par l'alternance : 16 semaines de formation + 36 semaines en entreprise



### Nombre de places

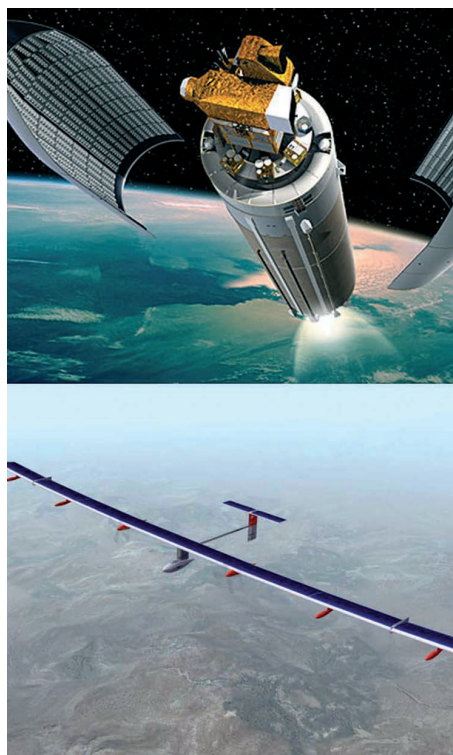
- › 36

### Nombre de candidats

- › 160

## Définition de la discipline

La spécialité Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle (SARII) regroupe les domaines de l'automatisme, des réseaux industriels, des réseaux informatiques et des systèmes embarqués.



## Objectifs de la formation

La formation a pour objectif de former des assistants ingénieurs en spécialité SARII et s'appuie notamment sur un environnement industriel. Elle permet aux étudiants d'acquérir des savoir-faire dans l'installation, la conduite, la maintenance et l'administration des systèmes automatisés, des réseaux industriels et informatiques. Elle répond à des besoins identifiés par les professionnels :

- › technicité affirmée
- › compétences élargies
- › capacité à suivre l'évolution technologique du champ de compétences
- › participation à des projets dans un cadre international.

## Profil souhaité

- › Autonomie, initiative, responsabilité,
- › Rigueur dans la conduite de projets et dans la gestion,
- › Aptitude à s'intégrer dans une équipe et à encadrer des équipes opérationnelles

## Dispositifs d'accompagnement

Préparation à l'insertion professionnelle (perfectionnement de la rédaction de CV et de lettres de motivation, et simulations d'entretiens de recrutement)

## Taux d'insertion

Le taux d'emploi des diplômés est de

93,3 %

parmi lesquels

93 %

occupent un emploi stable (CDI ou fonctionnaire)

Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire, enquête de déc. 2014 concernant la promotion 2012.

## Matières enseignées

### UE 1 Formation scientifique et humaine

- › Anglais
- › Communication, projet professionnel personnalisé
- › Économie d'entreprise et droit du travail
- › Management de projets
- › Qualité et fiabilité

### UE 2 Formation technologique

- › Administration systèmes et réseaux, virtualisation de systèmes
- › Gestion de base de données
- › Généralités réseaux
- › Programmation orientée objet et événementielle
- › Programmation d'applications réseaux

- › Réseaux Ethernet et TCP-IP
- › Supervision industrielle, développement d'interface homme machine
- › Technologie des réseaux locaux industriels
- › Transmission numérique, réseaux sans fil et sécurité des réseaux
- › Structure des réseaux

### UE 3 Projets tuteurés

- › Mini-projets techniques
- › Projets tuteurés, travail en équipe sur un sujet industriel
- › Expérience de projet international

### UE 4 Stage en entreprise

## Professionnalisation

Stage obligatoire suivant le choix d'une formation :

- › initiale : 16 semaines de stage
  - › par alternance : 36 semaines en entreprise
- Projets tuteurés et mini-projets techniques pendant la période de formation.

## Établissements et entreprises partenaires

Wago, SFR, Heraclès, CEA, ACA, SPIE, Lyonnaise des eaux, Cofely...

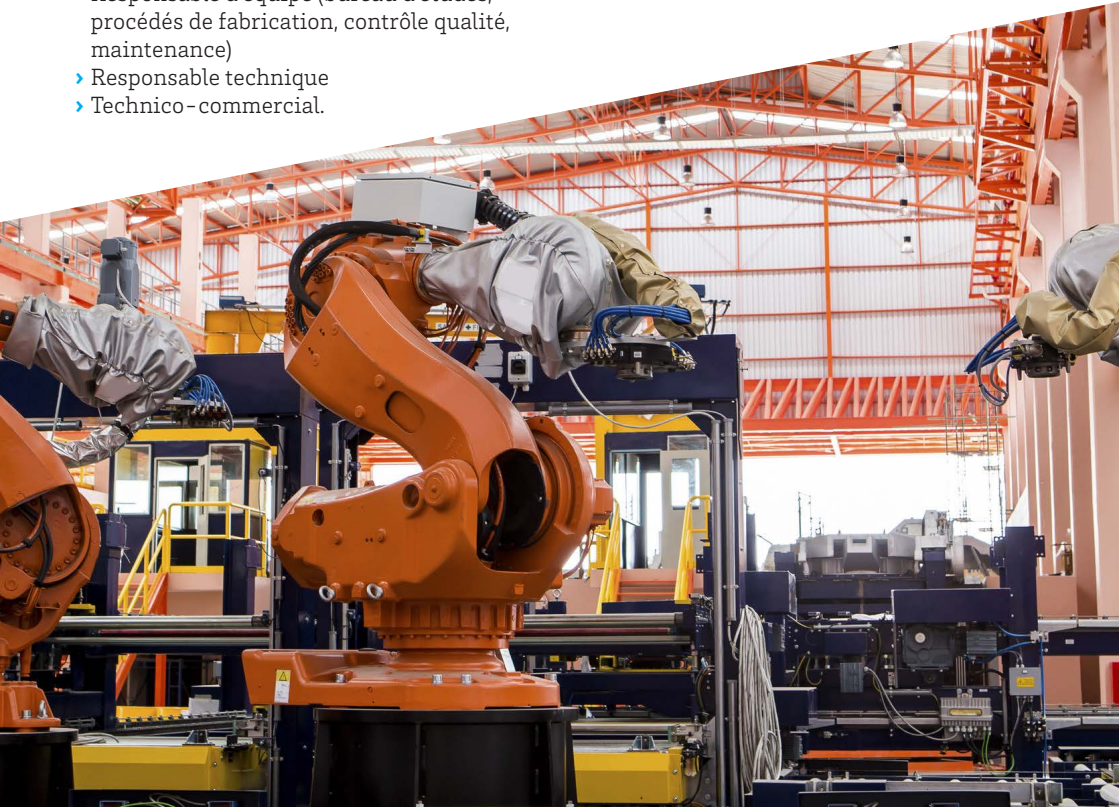
## Insertion professionnelle

### Métiers

- › Assistant ingénieur
- › Chargé d'affaires
- › Formateur
- › Responsable d'équipe (bureau d'études, procédés de fabrication, contrôle qualité, maintenance)
- › Responsable technique
- › Technico-commercial.

## Secteurs d'activité dans lesquels s'insèrent les diplômés

- › Aéronautique et espace
- › Appareillage et instrumentation
- › Automobile
- › Collectivités locales
- › Énergie
- › Établissements publics et privés (hôpitaux, hôtels)
- › Gestion technique des bâtiments
- › Télécommunications.



## Infos pratiques

### Lieu de la formation

IUT de Bordeaux  
Département Génie électrique et  
informatique industrielle  
15 rue Naudet – CS 10207  
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu  
Bus : liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou  
ligne 21 > arrêt École d'architecture

[www.iut.u-bordeaux.fr/](http://www.iut.u-bordeaux.fr/)

### Candidature

› Dossier à télécharger sur le site CIELL2  
à partir du site de l'IUT de Bordeaux à  
compter du mois d'avril.

## Contacts

### Pour toute question sur la formation initiale

Serge Bouter, David Gucik-Derigny  
05 56 84 57 58 ou 59

### Pour toute question sur l'inscription

Service formation et vie universitaire  
05 56 84 57 20 / 21  
[fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr)

### Pour toute question sur l'inscription en alternance

François Demontoux  
05 56 84 57 58 ou 59

### Pour toute question sur le contrat de professionnalisation

Service formation continue et alternance  
Antenne Agen-Gradignan  
05 56 84 58 85  
[fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr)

En savoir +

[u-bordeaux.fr/formation](http://u-bordeaux.fr/formation)

université  
de **BORDEAUX**