

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 (GEIL, MP, INFO), BTS (CRSA, SNIR, Électrotechnique, MI) ou L2 Sciences et technologies équivalente, parcours EEA
- › Possibilité de dispense de titre par validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) pour les non-titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 ayant une expérience professionnelle suffisante. L'admission s'effectue sur dossier

### 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 projets (12 étudiants)

### Durée et rythme de la formation

- › 1 an réparti sur 2 semestres

### 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

- › 24



### Nombre de candidats

- › 120

## Définition de la discipline

La spécialité Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle (SARII) regroupe les domaines de l'automatisme, des réseaux industriels, de la cobotique, de la supervision industrielle et de la programmation informatique.



## Objectifs de la formation

La formation a pour objectif de former des assistants ingénieurs en spécialité SARII. Elle s'appuie notamment sur un environnement industriel et permet aux étudiants d'acquérir des savoir-faire dans l'installation, la conduite, la maintenance et l'administration des systèmes automatisés et robotisés, 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

# 86,4 %

enquête de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire de l'université de Bordeaux sur la promotion 2017, situation au 1<sup>er</sup> avril 2018, basée sur un taux de réponse de 69,44%

## 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
- › Programmation de systèmes automatisés et robotisés

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

Expérience professionnelle suivant le choix d'une formation :

- › initiale : 16 semaines de stage
- › par alternance (contrat de professionnalisation et d'apprentissage)

## Établissements et entreprises partenaires

EDF, Thales, Ariane Groupe, Eiffage, Creuset, Rolpin, Dire, Spie, Ahlstrom, La Poste, Saca, Sste, Fleury Michon, CEI, Cho Power, etc.

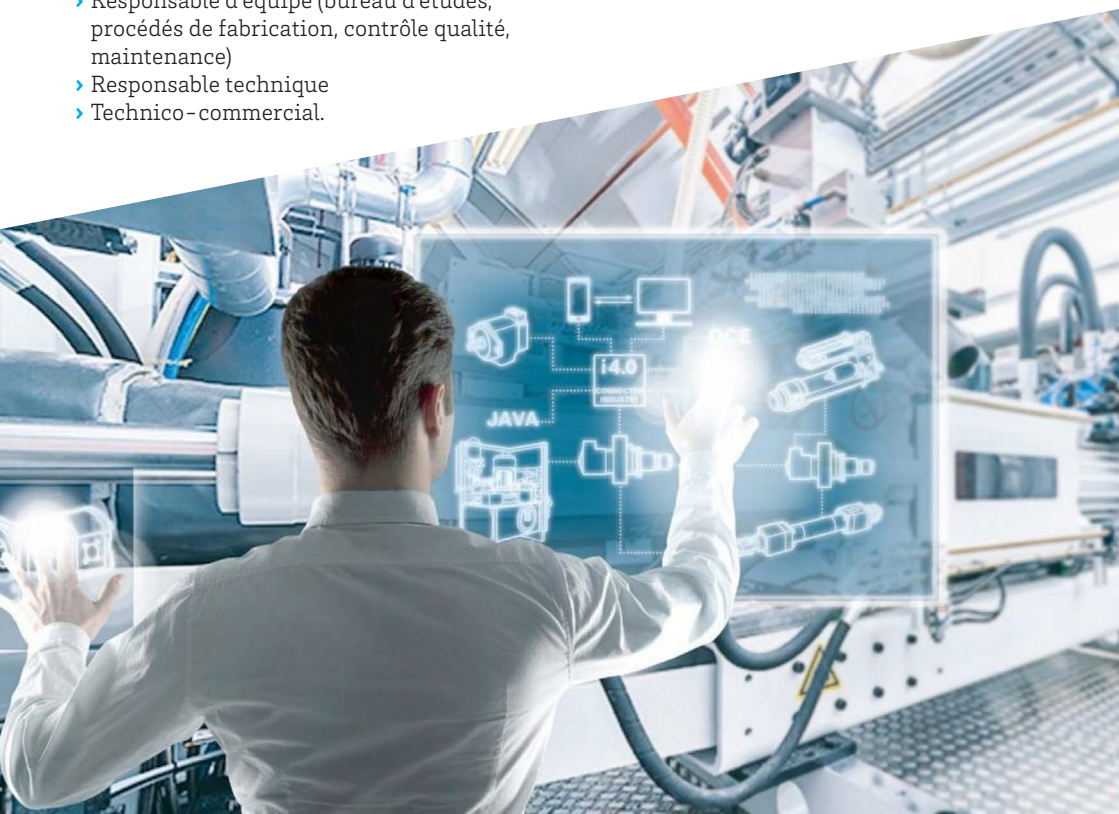
## Insertion professionnelle

### 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

- › Industries (manufacturières, extractives et autres)
- › Information et communication
- › Commerces et transports
- › Activités spécialisées scientifiques et techniques
- › Administration publique / Agriculture / Construction





## Infos pratiques

### Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan  
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  
[iut.u-bordeaux.fr](http://iut.u-bordeaux.fr)

### Candidature

Les candidatures se font à partir du site  
internet de l'IUT : [www.iut.u-bordeaux.fr](http://www.iut.u-bordeaux.fr)

## Contacts

**Pour toute question sur la formation**  
05 56 84 57 58 ou 59  
[lp-sarii@iut.u-bordeaux.fr](mailto:lp-sarii@iut.u-bordeaux.fr)

**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 les dispositifs  
d'alternance, de reprises d'études et de VAE**  
Service formation continue et alternance  
Antenne Agen-Gradignan  
05 56 84 58 83  
[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**