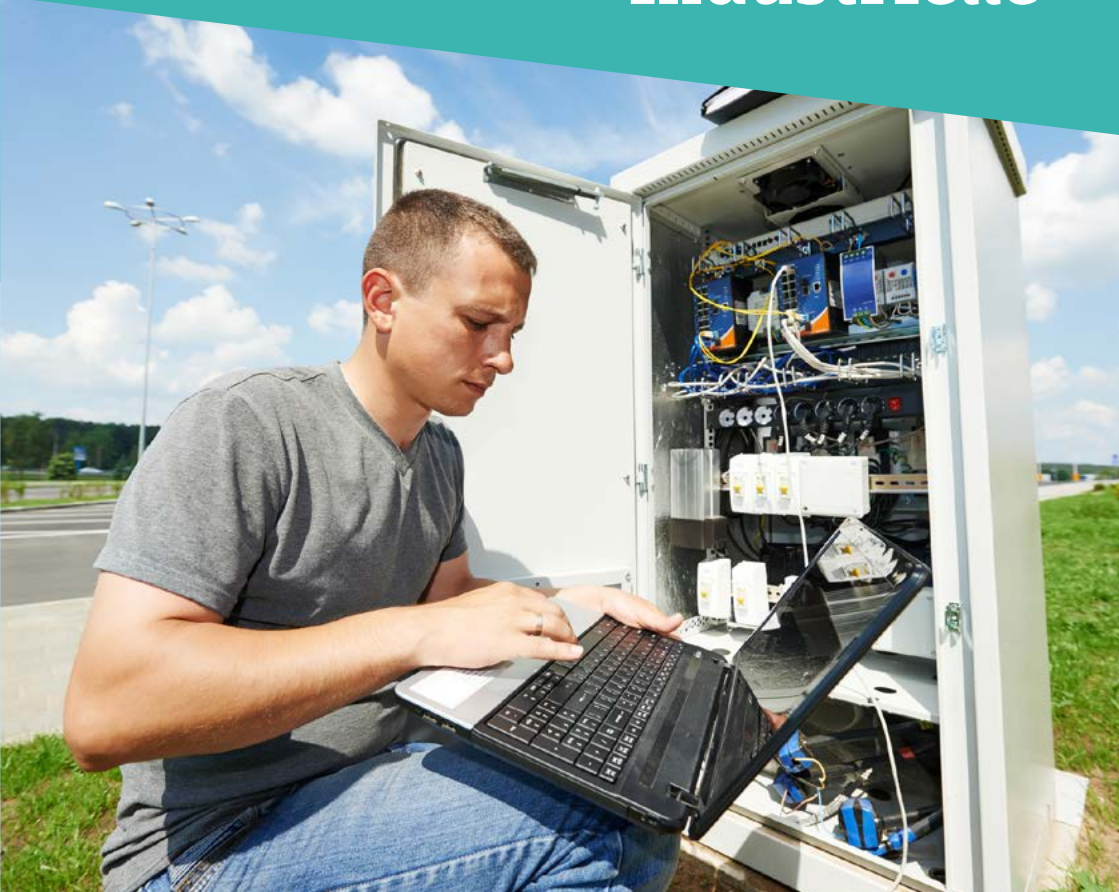


LICENCE
PRO

Systemes automatisés, réseaux et informatique industrielle



Site de Gradignan

2016-2017

université
de BORDEAUX / 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

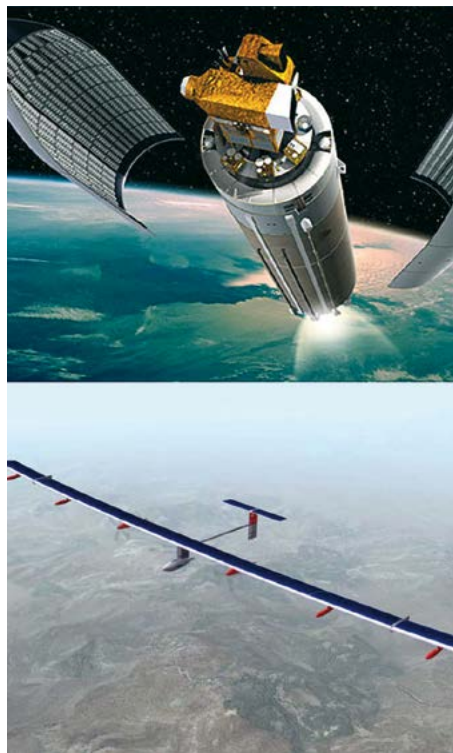
- › 36

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/

Inscription

Le dépôt du dossier de candidature se fait à partir du site de l'IUT, via le portail Ciell2, de début mars à mi-mai. Les candidats peuvent être convoqués pour un entretien individuel.

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 scolarité, 05 56 84 57 19
scolarite@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
05 56 84 58 83
05 56 84 58 85
formation-continue@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

u-bordeaux.fr/formation