

L.P

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE ROBOTIQUE PARCOURS INGÉNIÉRIE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS

Taux de réussite*
86 %

➤ CONTACTS

Contact administratif

Pôle Entreprises
Gaëlle VINGADASSALOM
fc-iut@univ-reunion.fr
Tel : 02 62 96 29 50
horaires : 8h-12h 13h-16h30

Contact pédagogique

Sébastien TARRIDE
sebastien.tarride@univ-reunion.fr

➤ EFFECTIF

14 places

➤ TARIF

7 800 euros

-> pris en charge par un
organisme partenaire

➤ CODE RNCP

RNCP40333

➤ CANDIDATURE

portail **ADMISSION**
admission.univ-reunion.fr

entre le 28 avril et le 30 mai
pour la rentrée suivante



➤ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence forme des professionnels possédant des compétences transverses en automatisation industrielle et en robotique. Les diplômés seront capables de :

- Participer à l'élaboration du cahier des charges de projets transversaux en mécatronique ainsi qu'à la rédaction du document de spécification et à la constitution des dossiers techniques
- Concevoir et intégrer des systèmes de production automatisés
- Mettre en œuvre des systèmes de commande et des robots intégrés dans un système de production (programmation, réglage, mise au point)
- Maîtriser les méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle
- Concevoir les installations de production en vue de l'intégration de produits d'automatisation et de robots industriels standards
- Assurer les liens qui permettent de relier les machines de production à l'informatique de gestion
- Mettre au point et réaliser la maintenance des équipements de vision industrielle dans le domaine du contrôle

La licence propose un parcours défini après enquête auprès des entreprises de l'île : Ingénierie des Systèmes Automatisés (ISA).

➤ PROGRAMME DE LA FORMATION

Le programme de formation de la Licence Professionnelle Métiers de l'industrie Mécatronique, robotique, Parcours Ingénierie des Systèmes Automatisés compte 520 heures d'enseignements et 34 semaines en entreprise.

Période d'adaptation, mise à niveau selon les profils (81 h) : Automatismes, Electricité industrielle, Habilitation électrique, Réseaux industriels.

Culture d'entreprise & scientifique (89 h) : Communiquer en langue anglaise, anglais professionnel, Communiquer et convaincre, Qualité et Management de l'entreprise, Gestion de projet, Mécatronique, Outils numériques.

Automatismes industriels (117 h) : Automatismes industriels, Systèmes électropneumatiques, Supervision des systèmes, Automatismes et réseau industriel

Intégration Robotique (119 h) : Instrumentation & Régulation, Vision industrielle, Robotique Industrielle

Systèmes automatisés (104 h) : Automatismes avancés, Machines : Motion et Sécurité, Supervision avancée, Cybersécurité

Projet tuteuré (10 h) et Mémoire professionnel

➤ PRÉ-REQUIS

Titulaires d'un Bac+2 :

- BUT 2 - DUT Génie Mécanique et Productique (GMP), BUT 2 - DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), BUT 2 - DUT Génie Industriel et Maintenance (GIM), BUT 2 - DUT Mesures Physiques (MP),
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA), BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI), BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA), BTS Electrotechnique, BTS Maintenance, BTS Domotique
- L2 Sciences et Technologies, L2 Sciences et Ingénierie, L2 Sciences avec connaissances technologiques

Personnes pouvant bénéficier de la Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP).

➤ MÉTIERS TYPES

- Technicien(ne) en études et développement de systèmes robotisés ou automatisés
- Technicien(ne) d'étude et de simulation de lignes de production automatisées et robotisées
- Technicien(ne) d'installation et de mise au point de lignes de production automatisées et robotisées
- Technicien(ne) de maintenance de systèmes automatisés et robotisés
- Technicien(ne) en mécatronique
- Assistant(e) de projet en bureau d'études, en co-conception et intégration des systèmes mécatroniques
- Assistant(e) ingénieur(e) en pilotage et supervision des systèmes mécatroniques, en maintenance des systèmes mécatroniques

*Chiffres 2024 de réussite au diplôme

LES + DE L'IUT



Réseau national
2 M de diplômés



Professionnalisation :
alternance - stages
projets tutorés



Equipes enseignantes
investies et proches
des étudiants



Diplômes reconnus
et appréciés des
entreprises



Semestres et
stages à
l'international



Cursus universitaire
et professionnel
répondant à un
programme national

LES + DU CAMPUS DE TERRE-SAINTE A SAINT-PIERRE

- ▶ L'IUT étant une composante de l'Université de La Réunion, les étudiants bénéficient de l'ensemble des services universitaires : activités culturelles et sportives, médecine préventive, unités d'enseignement libres, frais d'inscription universitaires peu élevés ou exonération si boursier...,
- ▶ Des logements, restauration, bibliothèque, commerces à proximité, centre aqualoisirs, gymnase, hôpital, caserne de pompiers,
- ▶ Des événements, journées d'intégration et actions de cohésion,
- ▶ Des équipements modernes et des plateaux technologiques de pointe, un Fablab,
- ▶ Des activités de recherche et de nombreux partenariats entreprises,
- ▶ Technopôle de La Réunion et entreprises innovantes

