

**L.P**

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

Taux de réussite\*  
86 %

### ➤ CONTACTS

**Contact administratif**

Pôle formation continue et  
alternance  
**fc-iut@univ-reunion.fr**  
Tel : 02 62 96 29 53  
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

**RNCP30131**

### ➤ CANDIDATURE

plateforme E-CANDIDAT  
**candidature.univ-reunion.fr**  
entre avril et mai  
pour la rentrée suivante.

### ➤ PARTENAIRE



### ➤ 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 (63 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 (131 h) :** Automatismes industriels, Systèmes électropneumatiques, Supervision des systèmes, Automatismes et réseau industriel

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

**Systèmes automatisés (108 h) :** DAO CAO mécanique, Automatisation et électricité industrielle Motion / Sécurité, Supervision avancée, Cyber sécurité

**Projet tuteuré (10 h) et Mémoire professionnel**

### ➤ PRÉ-REQUIS

**Titulaires d'un Bac+2 :**

- DUT Génie Mécanique et Productique (GMP), DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), DUT Génie Industriel et Maintenance (GIM), 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,
- 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 2023 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

L'application gratuite  
IMAGINA :



## 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,
- ▶ Des évènements, 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,
- ▶ Un quartier en développement : Technopôle de La Réunion, entreprises innovantes, hôpital, caserne de pompiers ...



[iut.univ-reunion.fr](http://iut.univ-reunion.fr)



IUT de la Réunion officiel

**IUT** DE LA RÉUNION  
Institut Universitaire de Technologie

**UR** UNIVERSITÉ  
DE LA RÉUNION