UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION

IUT DE LA RÉUNION
Institut Universitaire de Technologie

LYCÉE LISLET GEOFFROY
Lycée d'enseignement général et technologique
PLATEAU MECATRONIQUE

LICENCE PROFESSIONNELLE
MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE ROBOTIQUE

PARCOURS INGÉNIÉRIE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

fcu CERTIFICATION DE SERVICES La formation continue à l'université
BUREAU VERITAS CERTIFICATION 92046 PARIS-LA-DÉFENSE CEDEX DISPONIBLE SUR DEMANDE

DATADOCKÉ

Code RNCP : 30 131
N° fiche catalogue : 98O2002797
N° action de formation :

> Mise à jour : 12 novembre 2021

PRÉSENTATION

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'ile : 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, Automatisme et électricité industrielle Motion / Sécurité, Supervision avancée, Cyber sécurité
- **Projet tuteuré (10 h)**
- **Mémoire professionnel**

Infos pratiques

Lieu de déroulement de la formation

Plateau Mécatronique du Lycée Lislet Geoffroy

Saint Denis

IUT,

Terre sainte

Saint-Pierre

Formation en alternance
(apprentissage et formation continue)

Tarif de la formation :
7 800 €

Contact(s)

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
Charles TRICOT
charles-henry.tricot@univ-reunion.fr

CANDIDATURE ET ADMISSION

En chiffres

Taux de réussite du diplôme
86 %
(chiffre 2021)

Effectif
14

Les + de l'IUT

Professionnalisation grâce à l'alternance

Un réseau national de 2 millions de diplomés

Diplômes reconnus et appréciés des entreprises

Pédagogie adaptée

Parcours personnalisés

Un campus en développement et dynamique

Logements et restauration à proximité

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).

Conditions d'accès

- Admission sur dossier et éventuellement entretien
- Signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise

Candidatures

Dossier de candidature en ligne via le site http://iut.univ-reunion.fr à partir du mois d'avril.

Public cible

- Etudiants
- Salariés en activité
- Demandeurs d'emploi

L' ALTERNANCE

Cette formation s'effectue uniquement en alternance : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, CPF, promotion ou reconversion par alternance (Pro-A), convention de formation professionnelle, contrat individuel de formation.

+ d'informations et simulations sur les aides aux entreprises et salaires des alternants sur le Portail gouvernemental : https://www.alternance.emploi.gouv.fr

Comment est pris en charge le coût de la formation ?

Contrat d'apprentissage : formation prise en charge par l'OPCO et l'entreprise, Contribution Vie Étudiante et de Campus à la charge de l'étudiant (92 €)
Contrat de professionnalisation : formation et frais d'inscription pris en charge par l'OPCO et l'entreprise,
Pro-A : selon conditions : formation prise en charge par l'OPCO et l'entreprise, CPF, résiduel à la charge de l'étudiant ...

ET APRÈS

Savoir-faire et savoir-être validés

- Communiquer,
- Travailler en équipe,
- Diriger une équipe de techniciens dans son coeur de compétences.

Principaux secteurs d'insertion professionnelle

Ce professionnel travaille dans les entreprises spécialisées dans le domaine des automatismes industriels et de la robotique, ou dans des entreprises qui utilisent des systèmes automatisés ou robotisés.

Ce domaine correspond à de nombreuses applications à La Réunion : fabrication, conditionnement, marquages, expédition, préfabrication ...

Les secteurs d'activité sont nombreux : agroalimentaire, métallurgie, plastiques, bâtiment, énergie ...

Il pourra participer aux améliorations des outils, leur programmation, la définition des équipements complets ou des différents sous-systèmes.

Emplois-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
- Chargé(e) d'affaires

RETROUVEZ L'IUT SUR :

> les réseaux sociaux

IUT de la Réunion Officiel

> le site internet

www iut.univ-reunion.fr

> l'application gratuite IMAGINA

CAMPUS CONNECTÉ
IMAGINA
Télécharger dans l'App Store
DISPONIBLE SUR Google Play