

Taux de réussite

LP - METIERS DE L'INDUSTRIE :
MECATRONIQUE, ROBOTIQUE
PARCOURS INGENIERIE DES
SYSTEMES AUTOMATISES (APP)

71 %

Et après ?

Poursuites d'études

La licence professionnelle est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence et poursuit un objectif d'insertion professionnelle en priorité.

Débouchés métiers

- 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 ingénieure en pilotage et supervision des systèmes mécatroniques, en maintenance des systèmes mécatroniques
- Chargé.e d'affaires

Contact pédagogique

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

IUT Institut Universitaire de Technologie

Campus de Terre-Sainte
40 avenue de Soweto – Terre-Sainte
BP 373 Saint Pierre Cedex
Tél: +262 (0)2 62 96 28 70

Détails de la formation sur



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

Mise à jour le 20/11/2022
Fin d'accréditations - 2025/2026

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE, ROBOTIQUE

LICENCE PROFESSIONNELLE BAC + 3



Régime de
la formation

Formation continue



Crédits
ECTS

60



Niveau
d'études

Bac +3



Lieu
d'enseignement

Campus de Terre-Sainte
Saint-Pierre

IUT Institut Universitaire de Technologie

DOMAINE

Sciences, technologies et santé
en environnement tropical

PARCOURS

> Ingénierie des systèmes
automatisés

Présentation

Résumé de la formation

Cette Licence Professionnelle (LP), créée en partenariat avec le lycée Lislet Geoffroy, forme des professionnel.le.s possédant des compétences transverses en automatisation industrielle et en robotique. Ce parcours a été défini après enquête auprès des entreprises de l'ingénierie des Systèmes Automatisés, sur l'île de La Réunion.

Objectifs de la formation

Les étudiant.e.s formé.e.s pourront participer aux améliorations des outils, leur programmation, la définition des équipements complets ou des différents sous-systèmes.

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



Conditions d'accès aux formations

Après étude de dossier, niveau Baccalauréat + 2 ou équivalent.

Compétences visées

- 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

Fiche du Répertoire National de Certification professionnelle (RNCP)



Atouts de la formation

- Plusieurs opportunités de certifications : la certification PIX, la certification Voltaire et une certification en anglais
- Des intervenant.e.s professionnel.le.s de haut niveau renforcent l'équipe enseignante
- Un plateau technique orienté robotique industrielle, à disposition des étudiant.e.s
- Participation à des événements nationaux de type olympiade de la robotique
- Taux de proposition d'embauche performant à l'issue de l'année universitaire

Programme

Résumé des enseignements par parcours

- Période d'adaptation, mise à niveau selon les profils : automatismes, électricité industrielle - bases, électricité industrielle - habilitation électrique, réseaux industriels
- Culture d'entreprise & scientifique : communiquer en langue anglaise, anglais professionnel, communiquer et convaincre, qualité et management de l'entreprise, gestion de projet, mécatronique, outils numériques
- Automatismes industriels : automatismes industriels, systèmes électropneumatiques, supervision des systèmes, automatismes et réseaux industriels.
- Intégration Robotique : instrumentation & régulation, vision industrielle, robotique industrielle
- Systèmes automatisés : automatismes avancés, automatisme et électricité industrielle motion / sécurité, supervision avancée, cyber sécurité

Stage

Projet tutoré et mémoire professionnel

Dispositifs spécifiques

Non concerné