

Faites un choix gagnant-gagnant pour l'étudiant et l'entreprise...  
Contactez nous !

### Frais de formation\* :

#### Sous contrat d'apprentissage :

**Pour le secteur privé :** financement direct par l'OPCO avec un niveau de prise en charge déterminé par la branche professionnelle dont relève l'entreprise.

**Pour le secteur public :** veuillez contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage (MFCA).

**Rémunération de l'apprenti.e** en % du SMIC en fonction de son âge et sur la base d'une 2ème année de contrat.

**Contribution à la Vie Etudiante et du Campus** - CVEC (environ 90 €) à la charge de l'apprenti.e.

#### Formation continue :

Contrat de professionnalisation, Salarié, demandeur d'emploi, VAE, CPF, transition professionnelle : veuillez contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage (MFCA).

### Contacts :

#### Responsables pédagogique de la formation :

[contact.lp-robotique@iut-tlse3.fr](mailto:contact.lp-robotique@iut-tlse3.fr)

Jérémy GUIOCHET : 05 61 33 62 05  
[jeremie.guiochet@iut-tlse3.fr](mailto:jeremie.guiochet@iut-tlse3.fr)

#### Responsable recrutement :

Cédric PUECHBERTY : 05 62 25 87 18  
[cedric.puechberty@iut-tlse3.fr](mailto:cedric.puechberty@iut-tlse3.fr)

#### Renseignements administratifs/financiers :

Delphine CAILLEAUD : 05 61 55 87 15  
[delphine.cailleaud@univ-tlse3.fr](mailto:delphine.cailleaud@univ-tlse3.fr)

Formation Continue :  
MFCA  
05 61 55 66 30  
[mfca.contact@univ-tlse3.fr](mailto:mfca.contact@univ-tlse3.fr)

\* information non contractuelle  
Offre de formation 2021-2022



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



UNIVERSITÉ TOULOUSE III

Mention

Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique  
RNCP : 30131

## LICENCE PROFESSIONNELLE Robotique



Formation en Alternance uniquement

[iut.ups-tlse.fr](http://iut.ups-tlse.fr)



## Objectif de la formation :

La formation vise les métiers liés à l'intégration de robots au sein de lignes automatisées de production. Le roboticien devra, à l'issue de la formation, être capable d'intervenir sur l'ensemble des éléments de la cellule robotisée.

## Débouchés professionnels :

### Secteurs d'activité :

Agroalimentaire, Bois / Papier / Carton / Imprimerie, BTP / Matériaux de construction, Chimie / Parachimie, Électronique / Électricité, Industrie pharmaceutique, Machines et équipements / Automobile, Métallurgie / Travail du métal, Plastique / Caoutchouc, Textile / Habillement / Chaussure, Transports / Logistique

### Métiers :

- Chargé d'intégration en robotique industrielle
- Chargé de production industrielle robotisée
- Chargé de supervision et maintenance

## Diplômes requis :

- Étudiants issus des domaines de la mécanique, de l'automatique, de l'électrotechnique ou de l'électronique (BTS, DUT, L2)
- Demandeurs d'emploi et salariés, titulaires d'un diplôme de niveau BAC +2 minimum ou équivalent (VA possible)

## Recrutement :

Sur dossier et entretien et via

[ecandidat.iut-mpy.fr](http://ecandidat.iut-mpy.fr)

## Lieu de la formation :

Toulouse

## Les plus de la formation...

- 30% des enseignements assurés par des professionnels du secteur.
- Possibilité de valider, en plus de la LP, le CQPM « Chargé d'intégration en Robotique Industrielle » délivré par la branche professionnelle de la métallurgie (UIMM).
- Les partenaires participent à la définition des programmes, interviennent dans la formation et accueillent les étudiants en visites ou

## Nos partenariats

### INDUSTRIELS et INSTITUTIONS :



## Blocs de Compétences / Unités d'enseignement (UE) :

### UE 0 : Harmonisation et bases techniques - 40h

Mathématiques  
Gamme de robots et caractéristiques  
Modeleur CAO  
Informatique industrielle

### UE 1 : Communication et culture d'entreprise - 70h

Culture et organisation industrielle  
Expression, communication  
Veille technologique  
Anglais

### UE 2 : Programmation de robots industriels - 120h

Informatique industrielle  
Vision industrielle  
Mise en œuvre de robots industriels (KUKA, FANUC, STAUBLI)  
Automatismes et réseaux industriels

### UE 3 : Étude et définition d'une solution robotisée - 120h

Production industrielle robotisée  
Cinématique des robots  
Effecteurs  
Sécurité  
Fonctions avancées robotique

### UE 4 : Parcours métiers - 100 h

#### 4 modules à suivre parmi les 8 :

Visuelle industrielle et perception  
Supervision et simulation  
Réseaux industriels  
Maintenance  
Mécanique des robots  
L'usine 4.0  
Conception d'équipements de robot  
Pilotage du déploiement de la solution robotisée

### Période d'alternance - 37 semaines

## Organisation pédagogique :

Formation en alternance uniquement (sauf CIF et demandeurs d'emploi) de 450 h réparties sur 15 semaines de formation et 37 semaines en entreprise.

Possibilité de démarrer le contrat dès le 1er juillet à la suite du stage IUT 2<sup>nd</sup> année.

### PLANNING

| (pour les alternants) | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. | Janv. | Fev. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août |
|-----------------------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|
| IUT (15 sem)          |      | 2     | 1    | 3    | 1    | 3     | 1    | 3    | 1     |     |      |       |      |
| Entreprise (37 sem)   | 1    | 3     | 3    | 1    | 3    | 1     | 3    | 1    | 3     | 4   | 4    | 4     | 4    |