BUT Génie Électrique Informatique Industrielle

Campus de TOULOUSE

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Électrique Informatique Industrielle permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la conception, à l'intégration et à la mise en conformité des systèmes électroniques et informatiques. Il forme des techniciennes supérieures et des techniciens supérieurs qui exercent dans les domaines qui relèvent de l'électricité, de l'électronique, de l'informatique industrielle et de leurs applications (automatisme, robotique, systèmes embarqués, objets connectés, énergie...).
Il confère le grade de licence et permet d'acquérir 180 ECTS.

BAC+3 DIPLÔME NATIONAL PUBLIC

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours proposés à partir de la 2e année

1. **Automatisme et robotique industrielle (RNCP 41577)**
2. **Électronique et systèmes embarqués (RNCP 41579)**

Compétences visées

- Concevoir la partie génie électrique et informatique industrielle d'un système
- Vérifier la partie génie électrique et informatique industrielle d'un système
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Intégrer un système automatisé (automates et robots) de contrôle d'un procédé industriel ou un système électronique embarqué (parties matérielle et logicielle)

Organisation de la formation

Durée du BUT : 3 ans (6 semestres)
Le DUT est toujours délivré au bout de 2 ans (4 semestres).

Volume horaire : environ 32 h par semaine

Le BUT Génie Électrique Informatique Industrielle propose des travaux pratiques, des travaux dirigés, des cours magistraux et des projets.

Stages : 10 semaines en 2e année et 16 semaines en 3e année, en France ou à l'étranger

Alternance : à partir de la 2e année

Métiers

- **Assistant ingénieur en bureau d'études**
- **Cadre d'étude et développement**
- **Cadre technique ou technico-commercial**
- **Chargé d'affaires ou d'études**
- **Chef de projet**
- **Responsable de production**
- **Roboticien/automaticien**

Les enseignements

De spécialité
Électronique, électricité, informatique industrielle et embarquée, automatisme, robotique, traitement du signal, énergie, capteurs, réseaux, systèmes embarqués, objets connectés sans fil, projet d'étude et de réalisation de systèmes.

Généraux
LV1 anglais, culture et communication, vie de l'entreprise, outils mathématiques et logiciels, Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.

Alternance

Alternance à partir de la 2e année pour les 2 parcours

Nos atouts

- Accompagnement des étudiants vers l'alternance
- Suivi régulier des étudiants par un double tutorat IUT-entreprise
- Large réseau d'entreprises partenaires sur tout le territoire et forum entreprise

Contact

IUT TOULOUSE - AUCH - CASTRES
Département Génie Électrique
Informatique Industrielle
115 B, route de Narbonne
BP 67701
31077 TOULOUSE Cedex 4

contact.ge2i@iut-tlse3.fr

Poursuite d'études

- Master
- École d'ingénieur

Le plus de la formation

- Suivi et encadrement personnalisé pour la réussite
- Utilisation de matériels technologiques de pointe

Frais d'inscription

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme public dont les frais d'inscription sont définis nationalement et s'élèvent à environ 178€ par an.

Pour les étudiants boursiers, une exonération s'applique, ramenant le montant des frais à 0€.

Recrutement

Le recrutement vise des publics variés issus de différentes filières et enseignements de spécialité :

50% bacs technologiques

Les inscrits sont principalement issus de la filière STI2D

50% bacs généraux et autres

EDS majoritairement choisis en Terminale :

Mathématiques | Physique-Chimie | Sciences de l'Ingénieur | Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

Conditions d'admission

En 1re année : accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

En cours de cycle : sur le site web de l'IUT, rubrique BUT réorientation, passerelle, transfert

Pour les publics de formation continue ou VAE :
mfca.contact@utoulouse.fr

Suivez-nous !

Plus d'infos sur notre site web

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

iut AUCH CASTRES TOULOUSE
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Université de Toulouse