



CAMPUS DE TOULOUSE

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Électrique Informatique Industrielle permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la conception, l'intégration et 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...).



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)



Métiers

- Assistant ingénieur en bureau d'étude
- Technicien supérieur de maintenance ou de test
- Cadre technique ou technico-commercial
- Roboticien/automaticien
- Cadre d'étude et développement
- Chef de projet
- Chargé d'affaires ou d'études



Parcours proposés à partir de la 2^e année

- Automatisme et informatique industrielle (RNCP 35408)
- Électronique et systèmes embarqués (RNCP 35409)



Organisation de la formation

Durée du BUT : 6 semestres (3 ans)

Volume horaire : environ 32h par semaine.

Le BUT Génie Électrique Informatique Industrielle propose des travaux pratiques, des travaux dirigés, des cours magistraux et 600 h de projets tutorés.

Le DUT est toujours délivré au bout de 4 semestres (2 ans).



Les enseignements

Matières principales

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.

Autres matières

LV1 Anglais, culture et communication, vie de l'entreprise, outils mathématiques et logiciels...

Et aussi

Projets tutorés et Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.



Alternance et stages

La formation comprend 2 périodes de stage :
10 semaines en 2^e année et 16 semaines en 3^e année.

Les parcours seront accessibles en alternance à partir
de la 2^e année ou de la 3^e année.



Poursuite d'études

- Master
- École d'ingénieur



Contact

IUT PAUL SABATIER
 Département Génie Électrique
 Informatique Industrielle
 115 B, Route de Narbonne
 BP 67701
 31077 TOULOUSE Cedex 4

contact.ge2i@iut-tlse3.fr

Le plus de la formation



**Large réseau d'entreprises
partenaires sur tout le territoire**



**Suivi et encadrement
personnalisé des étudiants**



Conditions d'admission

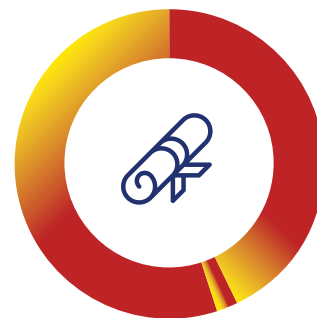
L'accès est sélectif et s'effectue sur Parcoursup selon le
calendrier fixé nationalement.

**Les inscrits ayant un bac général avaient
majoritairement choisi en Terminale les
enseignements de spécialité suivants :**

**Mathématiques, Physique-Chimie,
Numérique et Sciences Informatiques.**

55%*

Bac général



43%*

Bac
technologique

2%*

Autres

*Pourcentages indicatifs



Toutes les informations sur notre site institutionnel
iut.univ-tlse3.fr



Préparez votre vie étudiante à l'IUT !

Consultez notre site IUT sans filtre
iutpaulsab-sansfiltre.fr

