



## CAMPUS DE TOULOUSE

Le Bachelor Universitaire de Technologie Mesures Physiques permet d'acquérir les connaissances et les compétences scientifiques et techniques nécessaires pour réaliser des mesures pour des secteurs variés : automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, environnement, chimie, matériaux... Il forme des techniciennes supérieures et des techniciens supérieurs dans le domaine de la mesure ou de la métrologie.

Il confère le grade de licence et permet d'acquérir 180 ECTS.



## Compétences visées

- Mener une campagne de mesures
- Déployer la métrologie et la démarche qualité
- Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale



## Métiers

- Assistant ingénieur
- Contrôleur qualité
- Technicien de laboratoire
- Technicien métrologie
- Technicien R&D
- Technicien tests et essais
- Technico-commercial



## Parcours proposés à partir de la 2<sup>e</sup> année

1. Technique d'instrumentation (RNCP 35479)
2. Matériaux et contrôles physico-chimiques (RNCP 35480)



## Organisation de la formation

**Durée du BUT :** 6 semestres (3 ans)

**Volume horaire :** environ 32 h par semaine

Le BUT Mesures Physiques propose des travaux pratiques, des travaux dirigés, des cours magistraux et des projets.

**Stages :** 11 semaines en 2<sup>e</sup> année et 15 semaines en 3<sup>e</sup> année, en France ou à l'étranger

**Alternance :** à partir de la 2<sup>e</sup> année

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



## Les enseignements

### De spécialité

Physique (mécanique, mécanique des fluides et du vide, optique, acoustique), chimie/matériaux (spectroscopie, électrochimie et chromatographie, matériaux), électronique (automatique, pilotage d'instruments), informatique, métrologie, qualité, statistiques, énergie renouvelable...

### Généraux

Mathématiques, expression-communication, LV1 anglais, Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.



## Alternance

Alternance à partir de la 2<sup>e</sup> année

### Nos atouts

- Accompagnement des candidats vers l'alternance
- Suivi régulier des étudiants par un double tutorat IUT-entreprise

### En savoir plus



Infos recruteurs



Infos étudiants



## Poursuite d'études

- Master
- École d'ingénieur

## Le plus de la formation



**Nombreuses installations dont une chambre anéchoïque**



**Nombreux stages à l'étranger (Québec, Finlande, Japon, Chine...)**



**Formation pluridisciplinaire**



Toutes les informations sur notre site institutionnel  
[iut.univ-tlse3.fr](http://iut.univ-tlse3.fr)



**Préparez votre vie étudiante à l'IUT !**

Consultez notre site IUT sans filtre  
[iutpaulsab-sansfiltre.fr](http://iutpaulsab-sansfiltre.fr)



## Contact

### IUT PAUL SABATIER

Département Mesures

Physiques

115 A, Route de Narbonne

31077 TOULOUSE Cedex 4

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



## Recrutement

Le recrutement vise des publics variés :

### 50% bacs technologiques

Les inscrits sont principalement issus des filières STI2D et STL.

### 50% bacs généraux et autres

Les inscrits avaient majoritairement choisi en Terminale les EDS suivants : Mathématiques, Physique-Chimie, Numérique et Sciences Informatiques (NSI).



## Conditions d'admission

**En 1<sup>re</sup> année** : accès sélectif via Parcoursup selon le calendrier fixé nationalement

**En cours de cycle** :

[iut.univ-tlse3.fr/passerelle-reorientation](http://iut.univ-tlse3.fr/passerelle-reorientation)

**Pour les publics de formation continue ou VAE** :

[contact.mfca@univ-tlse3.fr](mailto:contact.mfca@univ-tlse3.fr)



## Droits d'inscription

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme public dont les droits d'inscription sont définis nationalement (environ 170 € par an) avec une exonération pour les étudiants boursiers.