

## 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.

## BAC+3 DIPLÔME NATIONAL PUBLIC



### 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)



### 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



### 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 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



### 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.



## MÉTIERS

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



## Alternance

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

### Nos atouts

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

### En savoir plus



Recruteurs



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



## Contact

IUT PAUL SABATIER  
Département Mesures Physiques  
115 A, Route de Narbonne  
BP 67701  
31077 TOULOUSE Cedex 4  
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.

Suivez-nous !



Plus d'infos sur [iut.univ-tlse3.fr](http://iut.univ-tlse3.fr)

