

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^e année

1. Techniques d'instrumentation (RNCP 41595)
2. Matériaux et contrôles physico-chimiques (RNCP 41593)



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^e année et 15 semaines en 3^e année, en France ou à l'étranger

Alternance : à partir de la 2^e 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^e année

Nos atouts

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



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



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€.



Contact

IUT TOULOUSE - AUCH - CASTRES
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 issus de différentes filières et enseignements de spécialité :

50% bacs technologiques

Les inscrits sont principalement issus de la filière **STI2D** et **STL**

50% bacs généraux et autres

EDS majoritairement choisis en Terminale :

Mathématiques

Physique-Chimie

Numérique et Sciences Informatiques (NSI)



Conditions d'admission

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

En cours de cycle : sur le site web de l'IUT, rubrique Réorientation / Passerelle

Pour les publics de formation continue ou VAE : contact.mfca@univ-tlse3.fr

Suivez-nous !



Plus d'infos sur [notre site web](#)

