BUT Mesures Physiques

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

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours proposés à partir de la 2e 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 2e année et 15 semaines en 3e année, en France ou à l'étranger

Alternance : à partir de la 2e 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 2e 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 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