

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Mesures Physiques



Bachelor Universitaire de Technologie

Mesures Physiques

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Les compétences acquises en BUT Mesures Physiques permettent de réaliser et d'analyser des mesures physiques et physico-chimiques dans de nombreux domaines tels que : l'automobile, l'aéronautique, l'informatique industrielle, la chimie, les matériaux, la pharmacie, la métrologie, l'environnement, le nucléaire, les télécommunications...

COMPÉTENCES VISÉES

Différentes disciplines sont enseignées :

Electricité, Thermodynamique, Chimie, Matériaux, Electronique, Informatique
Mathématiques, Mécanique, Anglais, Communication, Qualité, Métrologie

Ces disciplines sont évaluées au travers de 5 compétences :

- C1 : Mener une campagne de mesures
- C2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité
- C3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- C4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- C5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

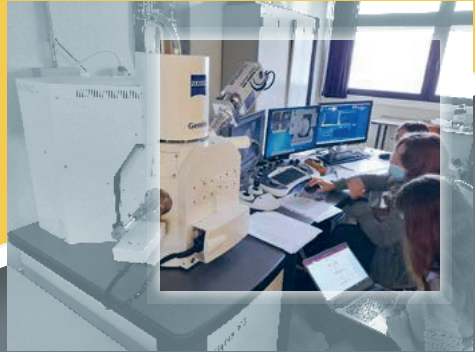
2 parcours sont proposés en 2^e et 3^e année :

- Techniques d'Instrumentation (TI) :
approfondissement des compétences C1, C2 et C3
- Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC) * :
approfondissement des compétences C1, C2 et C4

* adaptation locale Pyrotechnie

MISES EN SITUATIONS PROFESSIONNELLES

- Projets encadrés
- Stages : 11 semaines en 2^e année et 15 semaines en 3^e année
- Alternance possible en 2^e et 3^e année



RECRUTEMENT & MODES D'ACCÈS

- Bac général avec des enseignements de spécialités parmi les suivantes :
Physique-Chimie, Sciences de l'ingénieur, Mathématiques,
Numérique et sciences informatiques, SVT
Bacs STI-2D, STL ou équivalent
- Formation initiale, en apprentissage ou continue

ET APRÈS...

- Insertion professionnelle dans divers secteurs d'activité sur des postes de
technicien de laboratoire de recherche et développement, technicien d'essais,
mesures, technicien en laboratoire de chimie et matériau, technicien de conseils
et service en métrologie, technicien police scientifique, technicien acoustique,
assistant ingénieur en études, recherche et développement etc...
- Poursuite d'études : Master, École d'ingénieurs (INSA, SIGMA, UTC, UTT, UTBM,
ENSTA, Mines, ESIRER, Polytech...)



Contacts - Informations

SECRÉTARIAT

☎ 02 48 23 80 50
secretariat.mp.iut18@univ-orleans.fr

SCOLARITÉ

☎ 02 48 23 82 42
scolarite.iut18@univ-orleans.fr

APPRENTISSAGE

CFA des Universités Centre-Val de Loire
contact@cfa-univ.fr - www.cfa-univ.fr

FORMATION CONTINUE

SeFCo (Service de Formation Continue)
☎ 02 38 41 71 80
sefco@univ-orleans.fr
www.univ-orleans.fr/sefco

Candidatures en BUT 1 *

www.parcoursup.fr

- Dépôt des candidatures : **de mi-janvier à mi-mars**
- Saisie des notes : **en mars**
- Classement des vœux : **de mi-janvier à mi-mars**
- Phase d'admission et résultats en continu à partir de fin mai
- Inscriptions : **juillet**

Candidatures en BUT 2 et BUT 3 *

<https://ecandidat.univ-orleans.fr>

- Dépôt des candidatures : **à partir de mi-février**
- Phase d'admission : mi-mai
- Inscriptions : **juillet**

**Sauf : pour les candidats relevant de la Formation Continue, s'adresser au SEFCO.
pour les candidats étrangers ne résidant pas en France, s'adresser à la scolarité.*

<https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges>

