



# LE B.U.T

BAC+3 <

Niveau 6 : grade licence, 180 ECTS <

Cursus intégré de 3 ans <

Approche par compétences <

Mobilité internationale facilitée <

Situations professionnalisantes <



## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE MESURES PHYSIQUES

### PARCOURS PROPOSÉS (à partir de la 2<sup>ème</sup> année)

> Techniques d'instrumentation (TI)

> Matériaux et contrôles PhysicoChimiques (MCPC)

Formation initiale

Formation continue



### OBJECTIFS

Former des cadres techniques capables de réaliser et d'analyser les nombreuses mesures imposées par la technique moderne dans les unités de production automatisées, les laboratoires, les centres d'essais, de mise au point et de contrôle.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000 h

Stage : 26 semaines (11 en B.U.T 2 et 15 en B.U.T 3)

Projet tutoré : 600 h

Contrôle des connaissances : contrôle continu

### CANDIDATURE

via la plateforme **ParcourSup** du 20 janvier au 29 mars 2022

### PROFIL

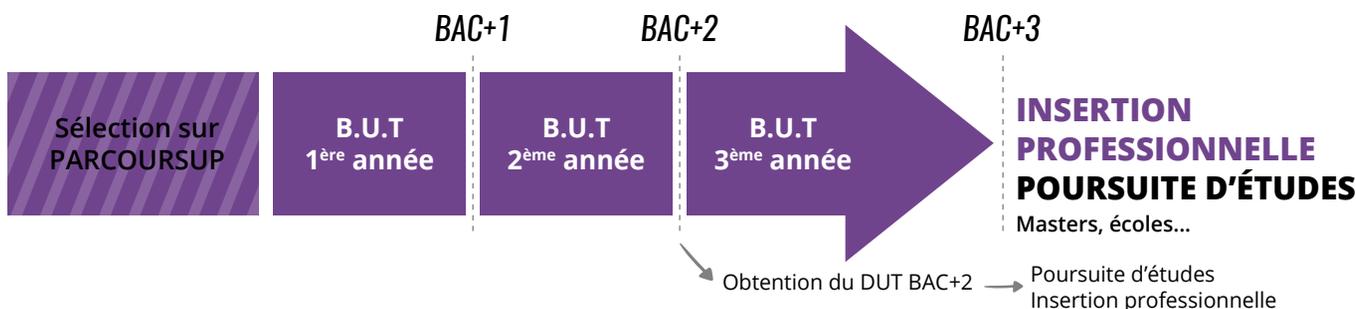
BAC général obtenu à partir de 2021

Spécialités très adaptées : Mathématiques, Physique-chimie, SI.

Spécialités adaptées : NSI, SVT.

BAC général obtenu avant 2021 : BAC S (autres, selon le dossier).

Bac technologique : STL et STI2D.



### ALTERNANCE

Possible sur les 2 parcours proposés, soit à partir du B.U.T 2 avec un contrat de 2 ans

soit en B.U.T 3 avec un contrat de 1 an. Rythme mensuel.

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

### CONTACTS

Secrétariat du département Mesures Physiques

Tél. : 04 99 58 50 60

Courriel : iutms-mp@umontpellier.fr

Pôle Relations Entreprises & Alternance

Tél. : 04 99 58 52 37

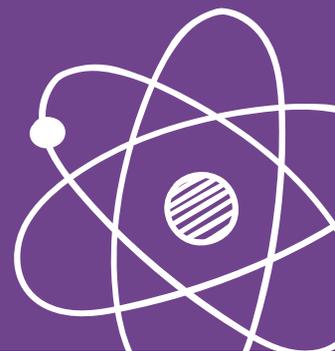
Courriel : iutms-prea@umontpellier.fr



EN SAVOIR PLUS



# • Capteurs • Instrumentation • Matériaux • Contrôle Physico-chimique • Mesures



## COMPÉTENCES

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

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Les secteurs d'emploi sont très variés : aéronautique, automobile, spatial, électronique, énergie, matériaux, etc.  
Les lieux d'exercices sont divers : unité de production, bureau d'études, laboratoire de recherche, etc.

## MATIÈRES

- Électricité et électronique
- Métrologie
- Algorithmique et Informatique industrielle
- Mécanique et vibrations
- Acoustique
- Optique et optoélectronique
- Thermique et thermodynamique
- Chimie
- Matériaux
- Énergie
- Mathématiques et statistiques
- Communication et Langues
- Projets et Stages

## ATOUTS DE LA FORMATION

- Formation professionnalisante.
- En lien avec les entreprises.
- 40 % de travaux pratiques.
- Possibilité d'alternance dès la 2<sup>ème</sup> année (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).
- Nombreuses possibilités de poursuites d'études.
- 600 h de projets tutorés pour appliquer les notions.

