

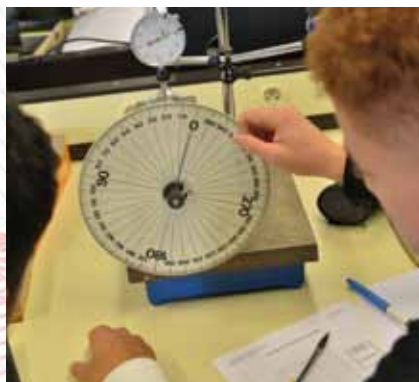


### Le + du département

Possibilité d'un semestre d'études au Canada en B.U.T. 2.

### Ouverture professionnelle

- ▶ En 1<sup>ère</sup> année :
  - visite(s) d'entreprises,
  - échanges avec les anciens étudiants du département
- ▶ En 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année :
  - Alternance
  - Ou stages (11 puis 15 semaines)



IUT Belfort-Montbéliard  
19 avenue du Maréchal Juin  
BP 527 | 90016 Belfort cedex

---  
site universitaire  
Campus de Montbéliard

---  
Pour toute question  
sur la formation  
tél. 03 81 99 46 03  
but-mp-montbeliard@  
univ-fcomte.fr

---  
Pour toute question  
sur l'inscription  
tél. 03 84 58 77 12 / 77 13  
scolarite-iutbm@univ-fcomte.fr

---  
[iut-bm.univ-fcomte.fr](http://iut-bm.univ-fcomte.fr)



Pour toute question  
sur la formation continue  
et l'alternance  
sefocal@univ-fcomte.fr  
tél. 03 81 66 61 21



+ d'infos sur le B.U.T. :  
[formation.univ-fcomte.fr](http://formation.univ-fcomte.fr)

© IUT-BM [COM] - Photos : Samuel Carrovali - 1121 - Document non contractuel - Ne pas jeter sur la voie publique



# Mesures Physiques MP

## 2 PARCOURS

- ▶ Techniques d'instrumentation
- ▶ Matériaux et contrôles physico-chimiques

ALTERNANCE > À PARTIR DU B.U.T. 2

*Le B.U.T. Mesures Physiques forme des spécialistes :*

- des techniques de mesures tant physiques que physico-chimiques, (électronique, instrumentation, thermique, acoustique, optique, vide...),
- des méthodes d'analyses et contrôles des matériaux (cristallographie, spectroscopie, résistance des matériaux, chromatographie...).



# MP Mesures Physiques

## Compétences

- ▶ Mettre en oeuvre une chaîne de mesures et d'instrumentation (capteur, conditionneur, traitement du signal, restitution, pilotage, interactions, moteurs).
- ▶ Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau (être capable de faire des mesures sur des systèmes simples à complexes).
- ▶ Mener une campagne de mesures (exploitation, analyse critique, écosystème complexe, procédés industriels).
- ▶ Définir un cahier des charges répondant à un besoin de mesures et d'analyse (mettre en place et manager un projet de mesure ou d'instrumentation).
- ▶ Déployer la métrologie et la démarche qualité (outils de la métrologie, normes, démarche qualité).



## Métiers

### ▶ Métiers communs

- Technicien en mesures physiques et essais,
- Technicien en mesures physiques en recherche-développement,
- Technicien en techniques expérimentales,
- Technicien de laboratoire d'essais,
- Métrologue

### ▶ Parcours Techniques d'instrumentation

- Technicien d'instrumentation scientifique,
- Technicien en conception de chaîne de mesures,
- Technicien en pilotage d'instruments de mesure

### ▶ Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

- Technicien en caractérisation des matériaux,
- Technicien en contrôles physicochimiques,
- Technicien en laboratoire d'analyse industrielle



## Public concerné

### ▶ Baccalauréats généraux

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves d'avoir suivi des enseignements de spécialité parmi les suivants :

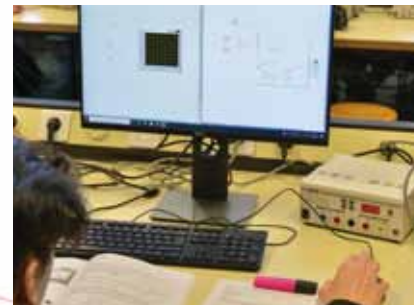
- Physique-Chimie
- Mathématiques
- Sciences de l'ingénieur
- Numérique et sciences informatiques

### ▶ Baccalauréats technologiques

- STI2D
- STL spécialité SPCL

### ▶ Autres

- Possibilité de Validation des Acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue.
- Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU B option scientifique).



## CANDIDATER

Parcoursup.fr

du 20 janvier au 29 mars 2022

## Choisir son parcours

### ▶ Parcours Techniques d'instrumentation

Les secteurs d'activités sont nombreux : les diplômés peuvent s'insérer dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, chimie, agroalimentaire, biomédical...).

Secteurs spécifiques : électronique, informatique industrielle

### ▶ Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

Les secteurs d'activités sont nombreux : les diplômés peuvent s'insérer dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, chimie, agroalimentaire, biomédical...).

Secteurs spécifiques : chimie, pharmacie, matériaux