

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE MESURES PHYSIQUES

Département MP

IUT de Reims-Châlons-Charleville  
6 rue Damide  
51100 Reims  
03 26 91 30 31 | iut.secretariat-mp@univ-reims.fr

Reims



MP  
MESURES PHYSIQUES

Année universitaire 2026/2027

Le **B.U.T. MP** est une formation généraliste en sciences et techniques. Elle repose sur un large spectre de compétences dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du numérique, de la métrologie, du contrôle qualité, de l'instrumentation, du contrôle industriel, des mesures environnementales et des matériaux, tout en s'inscrivant dans la démarche de développement durable.

**Deux parcours sont proposés à partir du semestre 3 :**

## Parcours techniques d'instrumentation

Ce parcours forme des experts en réalisation d'essais, mise en place des techniques de mesure, instrumentation intelligente et connectée, métrologie et contrôle qualité.

## Parcours mesures et analyses environnementales

Ce parcours forme des experts en analyses physico-chimiques, en traitement des pollutions et surveillance de l'environnement.

10

semaines de stage en 2<sup>ème</sup> année

ET

**ALTERNANCE**  
en 3<sup>ème</sup> année

## Les compétences développées



Mener une campagne de mesures



Déployer la métrologie et la démarche qualité



Mettre en œuvre une chaîne de mesures 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

## Que faire après un B.U.T. MP ?

### L'insertion professionnelle

Après obtention du diplôme, pourront être exercés les métiers de technicien d'instrumentation scientifique, technicien en conception de chaîne de mesures, ou encore technicien en analyse physico-chimiques des pollutions par exemple.

**Métiers possibles :** Technicien de laboratoire, technicien d'essais et d'analyses, technicien en contrôle qualité

**Secteurs d'activités :** Energie, aéronautique, automobile, pharmaceutique, travaux publics, environnement

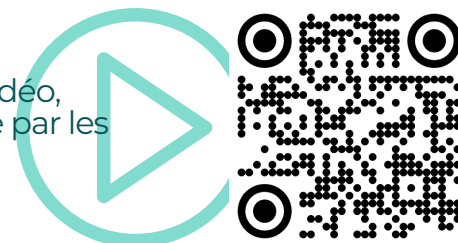
### La poursuite d'études

Poursuite en Master ou École d'Ingénieurs dans de nombreux domaines tels que : Chimie, Environnement, Matériaux, Mécanique, Electronique, Automatique, Energétique,.. (Polytech, INSA, UTT/UTC, Instituts nationaux polytechniques, ESIREims, EISINE,...)

## Les + de la formation

- Grande diversité d'équipements scientifiques et industriels permettant des mesures précises (bancs d'essai, appareils de métrologie).
- Présence de laboratoires spécialisés (ex. : chimie, optique).
- Possibilité d'effectuer le semestre 4 au CEGEP La Pocatière (Canada)

Découvrez en vidéo, la formation vue par les étudiants !



## Comment postuler à cette formation ?

En candidatant de janvier à mars sur : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Tous les dossiers quels que soient les enseignements de spécialité suivis seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.

Il est possible d'être recruté pour faire une 3<sup>ème</sup> année de B.U.T., à partir d'un BTS, d'un DUT ou d'une L2.

### Bacs Généraux - Les spécialités recommandées

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

### Bacs Technologiques - Les cursus recommandés

STI2D - STL