

MESURES PHYSIQUES

SITE DE REIMS

Le Bachelor Universitaire de Technologie Mesures Physiques 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.

Le département Mesures Physiques est reconnu depuis 1968 par les industries et par les écoles d'ingénieurs. Il permet d'intégrer les entreprises comme technicien supérieur polyvalent ou de poursuivre des études (écoles d'ingénieurs, masters, etc.).

2000

heures de cours théoriques et pratiques

600

heures de projets

10

semaines de stage
en 2^{ème} année

ALTERNANCE

en 3^{ème} année

Année universitaire 2024/2025

PARCOURS AU CHOIX À PARTIR DU SEMESTRE 3 :

TECHNIQUES D'INSTRUMENTATION

Métrologie, Qualité, Capteurs, Techniques de Mesure.
Le diplômé est expert en conception et mise en œuvre
d'une chaîne de mesure et d'instrumentation.

Les débouchés professionnels :

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

MESURES ET ANALYSES ENVIRONNEMENTALES

Le diplômé est expert en analyses physico-chimiques,
en traitement des pollutions et surveillance de
l'environnement.

Les débouchés professionnels :

Technicien en analyse physico-chimiques des pollutions,
Technicien en contrôle des matériaux, Technicien en laboratoire
d'analyse industrielle

Alternance possible à partir
du semestre 5 sur ces deux parcours

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- 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

SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Possibilité de faire une LV2
- Possibilité d'intégrer une équipe sportive universitaire

POURSUITES D'ÉTUDES

Deux solutions possibles :

- **BAC+2 (DUT)** pour poursuite en école d'ingénieurs ou à l'université;
- **BAC+3 (B.U.T.)** pour insertion professionnelle ou poursuite en master ou en école d'ingénieurs.

ADMISSION

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Bacs Généraux - Spécialités recommandées

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

Bacs Technologiques

STI2D - STL

Candidatez de janvier à mars :

www.parcoursup.fr

Recrutement sur dossier

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^{ème} année de B.U.T.**, à partir
d'un BTS, d'un DUT ou d'une L2.

CONTACT

Département Mesures Physiques

IUT de Reims-Châlons-Charleville

Chemin des Rouliers CS 30012

51687 Reims cedex 2

03 26 91 30 31 | iut.secretariat-mp@univ-reims.fr