

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## Mesures Physiques



« *La mesure dans tous ses états* »

## Objectifs

Former des techniciens supérieurs, spécialisés en instrumentation et en mesure, avec :

- Un savoir théorique en sciences physiques, en chimie et en matériaux, complété par des connaissances en électronique, traitement du signal, informatique et métrologie.
- Un savoir-faire acquis par des travaux pratiques en laboratoire, par des projets et par un stage en entreprise.
- Un savoir-être nécessaire pour la prise de responsabilité, l'autonomie, l'adaptation aux évolutions technologiques et l'animation d'équipe.

## Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, selon les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée général\* et technologique.

**BAC  
général\***

ou

**BAC  
STI2D  
STL**

ou

**Titre admis en  
dispense (DAEU...)**

\* *Bac général* : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité :

- Très adaptés : Mathématiques - Physique-chimie - Sciences de l'ingénieur
- Adaptés : Numérique et sciences informatiques - Sciences de la vie et de la terre

## Lieu de formation

 IUT Poitiers-Niort-Châtellerault  
Site de Châtellerault  
34 avenue Alfred Nobel  
86100 Châtellerault

## Candidatures

Public lycéen

- ➔ [Candidature sur \[parcoursup.fr\]\(https://parcoursup.fr\).](https://parcoursup.fr)
- Sélection sur dossier

  
Entrez dans l'enseignement supérieur

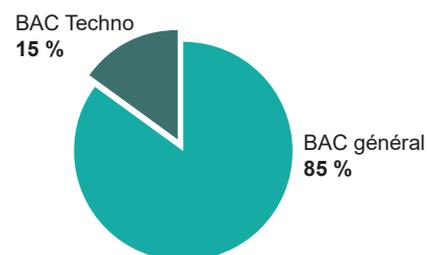
Autres publics

- ➔ Formation Continue, reprises d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels.

## Modalités de formation

- ➔ À temps plein  
+ stages (en France ou à l'étranger)
- ➔ En alternance  
à partir de la 2<sup>e</sup> année

## Profils inscrits en 2020-2021



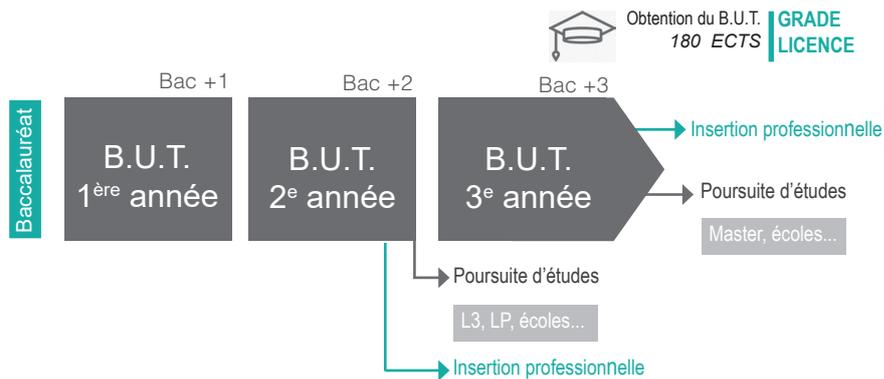
**Les + de la formation**

- + Une pédagogie moderne**  
et des contenus de formation adaptés aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.
- + Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants chercheurs, enseignants et professionnels).
- + Une formation structurée** autour de mises en situation professionnelles, de gestion de projets et de missions en entreprise (stages et alternance).
- + Des projets**, en équipe, qui répondent à des problématiques réelles commanditées par des entreprises ou des associations locales.

**Enseignements**

- Physiques appliquées
- Optique
- Outils de mesures
- Métrologie
- Expertise en mesure
- Matériaux
- Instrumentation
- Physico-chimie
- Communication
- Langues vivantes
- Mathématiques

**Cursus**



**Programme**

La durée de la formation représente 2 000 heures d'enseignements, réparties sur 6 semestres.

➔ Consultez le programme détaillé sur le site internet du B.U.T. MP.

Le programme est complété par des mises en situation professionnelles et de l'immersion en entreprise :



**600 h**  
projets



**22 à 26**

**semaines de stage**  
en France ou à l'étranger

**Alternance**  
à partir  
de la 2<sup>e</sup> année

**Parcours**

À partir de la 2<sup>e</sup> année, les étudiants intègrent le parcours de formation suivant :

➔ **Mesures et analyses environnementales**

**Débouchés professionnels**

Grâce à leur formation, les techniciens en Mesures Physiques sont très recherchés et trouvent des emplois dans de nombreux secteurs de l'Industrie et de la recherche appliquée (environnement, automobile, aéronautique, biomédical, pharmaceutique...).

**Types d'emplois trouvés :**

- Techniciens en mesures environnementales
- Techniciens d'essai
- Métrologues
- Technico-commercial...

*Le B.U.T. peut permettre également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (masters, écoles d'ingénieurs...).*

**En savoir plus**

<https://iutp.univ-poitiers.fr/mesures-physiques/>

**Contact**

iutp.mp@univ-poitiers.fr  
(33) (0)5 49 02 52 00



<https://iutp.univ-poitiers.fr>