

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 deux stages 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.
Sélection sur dossier


Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

- ➔ Formation continue, reprise 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^e année

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/>



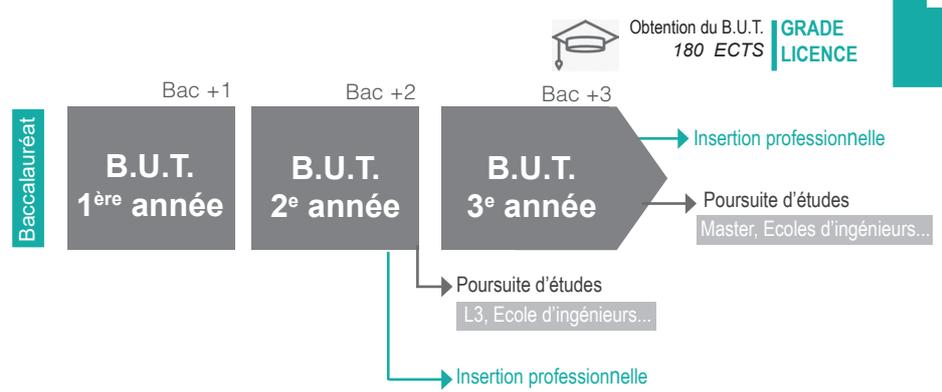
Les + de la formation

- + **Une pédagogie moderne, adaptée et innovante** autour de mises en situations professionnelles, de gestion de projets et de missions en entreprises (stages et alternance).
- + **Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels).
- + **Un accompagnement individualisé** dans un environnement universitaire à taille humaine.
- + **Une polyvalence et une pluridisciplinarité** qui permettent au diplômé de choisir entre une insertion professionnelle directe en bénéficiant d'offres d'emplois riches et diversifiées et une poursuite d'études à BAC+5 (écoles d'ingénieurs, masters) dans de nombreux domaines.

Enseignements

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

Cursus



➔ Passerelle entrante possible en B.U.T. 2 et 3 pour les BTS, L2, ...

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 situations professionnelles et de l'immersion en entreprise :

600 h
projets

22 à 26
semaines de stage
en France ou à l'étranger

Alternance possible à partir de la 2^e année

Parcours

À partir de la 2^e année, les étudiants intègrent le parcours de formation suivant :

➔ **Mesures et analyses environnementales**

Le diplômé est expert en contrôle, surveillance et analyse de l'environnement et apporte des solutions durables dans le cadre de mesures à réaliser.

Les métiers liés aux Mesures Physiques consistent par exemple à réaliser des mesures en maîtrisant les paramètres de fonctionnement des systèmes, de la prise de mesure à la commande des actionneurs ; à interpréter, analyser les résultats, effectuer les calculs liés aux mesures ; à assurer la maintenance et assister d'éventuels utilisateurs du système ; à concevoir et réaliser avec l'assistance d'un ingénieur un nouveau système industriel.

Les débouchés professionnels

Le diplômé est recruté dans les services : Qualité, métrologie, instrumentation, recherche et développement, essais.

Les secteurs d'activités sont : l'aéronautique, l'automobile, les nouvelles énergies, les laboratoires publics....

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études (masters, écoles d'ingénieurs...).