



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE MESURES PHYSIQUES



B.U.T. MP - SECTEUR TECHNIQUE ET INDUSTRIEL

PARCOURS

- MESURES ET ANALYSES ENVIRONNEMENTALES

LE DEVENIR DES DUT MP À 6 MOIS

% sur le nombre de réponses à l'enquête

- 10% : Insertion professionnelle
- 20% : Licence professionnelle
- 20% : L3 - Master
- 50% : Ecole d'ingénieurs

À 30 MOIS QUE SONT-ILS DEVENUS ?

Justine G.
Chargée d'études
Nicolas B.
Technicien de laboratoire
Victor C.
Ingénieur Process
Adji B.
Master Ingénierie des matériaux
Grégoire P.
Ecole d'ingénieurs - EISGSI Lyon

LE DÉPARTEMENT

Situé au bord de la Vienne dans des locaux spacieux et récents, le département accueille une promotion d'une quarantaine d'étudiants encadrés par 11 enseignants permanents. Cette promotion à taille humaine et la disponibilité des enseignants permettent un suivi quasi personnalisé de chaque étudiant, renforçant ainsi ses chances de réussite : 72.1% en 2 ans et 84.6% en 3 ans (stats. Promo rentrée entre 2007 et 2018).

LA FORMATION

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.

Vos études

La formation s'étend sur 6 semestres. Elle comprend :

- 2000 heures d'enseignement.
- 600 heures de projets tutorés.
- 22 à 26 semaines de stages dans le milieu industriel, en France ou à l'étranger.

Globalement, les étudiants reçoivent entre 25 et 30 heures d'enseignement par semaine. Elles sont réparties en cours (20%), Travaux Dirigés (40%) et Travaux Pratiques (40%). Les étudiants sont répartis en petits groupes de 13 élèves pour les TP et 26 élèves pour les TD. Les cours magistraux ont lieu en promotion complète.

Les 2 premiers semestres sont communs à tous les étudiants : consolidation des connaissances scientifiques de base, apprentissage des techniques de mesures en physique et en chimie.

La spécialisation de la formation a lieu à partir du S3 en techniques instrumentales (informatique, électronique, traitement du signal, télémétrie), **en matériaux et contrôles physico-chimiques.** Fort de ses partenariats industriels et de sa longue expérience avec la licence professionnelle Mesure de la

Qualité des Milieux, le département Mesures Physiques, site de Châtelleraut, propose du semestre 3 au semestre 6, un parcours « métiers de l'énergie, de l'environnement, du développement durable » pour obtenir une spécialisation dans le domaine des **mesures environnementales.**

LE RECRUTEMENT

La formation est accessible :

- En semestre 1 sur dossier et entretien à toute personne titulaire d'un **baccalauréat général** (sont conseillés les enseignements de spécialité suivants : mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, sciences de la vie et de la Terre), d'un **baccalauréat technologique** STL ou STI2D, d'un DAEU ou équivalent obtenu par VAE.
- En Semestre 2 ou Semestre 3 sous conditions (passerelle L1 Santé ou Classes Préparatoires).
- En Semestre 5 pour les étudiants ayant validé par exemple un BTS, une L2... (dossier et entretien).

LES DÉBOUCHÉS

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, biomédicale, pharmaceutique...).

Types d'emplois trouvés : techniciens en mesures environnementales, techniciens d'essai, métrologues, technico-commercial...

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires ou les écoles d'ingénieurs.



QU'EST-CE QUE LE B.U.T. ?

L'offre de formation des IUT évolue : le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

En intégrant un B.U.T., les étudiant(e)s bénéficient d'un parcours intégré de 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade licence. Le diplôme est aligné sur les standards internationaux et facilite les échanges avec les universités étrangères. Un DUT est délivré au bout des deux premières années.

Avec le B.U.T., les IUT renforcent leurs atouts : les étudiant(e)s continuent à profiter d'un enseignement universitaire et technologique encadré par des équipes pédagogiques mixtes expérimentées. Le cursus s'articule toujours autour de mises en situation professionnelles, de périodes en entreprise sous forme de stages ou en alternance (parfois dès la 1ère année ou plus généralement sur les deux dernières années, voire uniquement la 3ème année du cursus).



Institut Universitaire
de Technologie
Poitiers-Niort-Châtellerault

CONTACTS

Site de Châtellerault

34 avenue Alfred Nobel
86100 CHATELLERAULT
Secrétariat
05 49 02 52 00
iutp.mp@univ-poitiers.fr
iutp.univ-poitiers.fr/mesures-physiques/

POITIERS Campus Services administratifs

14 Allée Jean Monnet
Bât. C8 - TSA 41114
86073 POITIERS CEDEX 9
Tél. 05 49 45 34 00
iutp.score@univ-poitiers.fr

Service Scolarité
Tél. : 05 49 45 34 00
iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

Pôle Formation Continue
et Apprentissage
Tél. 05 49 45 41 64
iutp.fca@univ-poitiers.fr

Plus d'infos sur :
<http://formations.univ-poitiers.fr/>



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

DE NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LES ETUDIANT(E)S

- Bénéficier d'un niveau de diplôme au grade licence sur le plan national & international
- Profiter d'une pédagogie basée sur l'approche **par compétences** et d'un **rythme d'apprentissage plus adapté à la diversité** des publics accueillis
- Effectuer une mobilité internationale
- Avoir accès à des passerelles tout au long du cursus
- **Construire progressivement le Projet Professionnel et Personnel (PPP)**
- Renforcer la proximité avec l'environnement socio-économique
- Disposer de débouchés larges à court et moyen termes.

CANDIDATURE B.U.T.
Parcoursup - www.parcoursup.fr
A partir de Janvier 2021

LE B.U.T. : UN AVENIR D'OPPORTUNITÉS

