



BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE

MESURES PHYSIQUES

Rentrée 2021 : le DUT devient le Bachelor Universitaire de Technologie

OBJECTIFS

Le département Mesures Physiques (MP) offre avec le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T) une formation universitaire généraliste à la fois théorique, pratique et technologique adaptée aux nouvelles technologies qui forme des techniciens supérieurs et des cadres intermédiaires avec un large spectre de compétences centré sur les Sciences Physiques et la Physico-Chimie.

Cette formation très générale (Maths, Physique, Chimie, Anglais, Expression) donne lieu, en trois ans de contrôle continu, à la délivrance d'un Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T) en Mesures Physiques avec ces deux parcours au choix :

- Parcours Techniques d'Instrumentation (TI)
- Parcours Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC)

DÉBOUCHÉS

Métiers

Les diplômés s'insèrent facilement dans l'encadrement technique industriel (instrumentation, contrôle, recherche et développement, etc.) pour les grandes entreprises et les principaux laboratoires des domaines énergie (nucléaires, énergies renouvelables, ...), transports (automobile, aéronautique, spatial, ferroviaire, ...), matériaux, métiers du son, environnement, biomédical.

Poursuite d'études

En master, en école d'ingénieur (40% de la promotion), à l'étranger

POSTULER

Profil des candidats

- Titulaires du baccalauréat à dominante scientifique : Mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Physique-chimie, Numérique et sciences informatiques
- Titulaires du baccalauréat de voie technologique STI2D
- Candidatures via Parcoursup

CONTENU

Organisation des études

En formation initiale ou en alternance dès la 2ème année, le département MP de Marseille propose un enseignement technologique réparti de la façon suivante : 40 % enseignements pratiques et mise en situation professionnelle, 60 % enseignements théoriques cours magistraux et travaux dirigés avec en outre des enseignements en techniques d'expressions écrites et orales en anglais (test TOEIC).

En formation initiale, stages de 22 à 26 semaines répartis sur les années 2 et 3, en France ou à l'étranger en entreprise ou en laboratoire de recherche. En apprentissage, alternance de périodes de 4 à 5 semaines d'enseignement à l'IUT et en entreprise.

Compétences

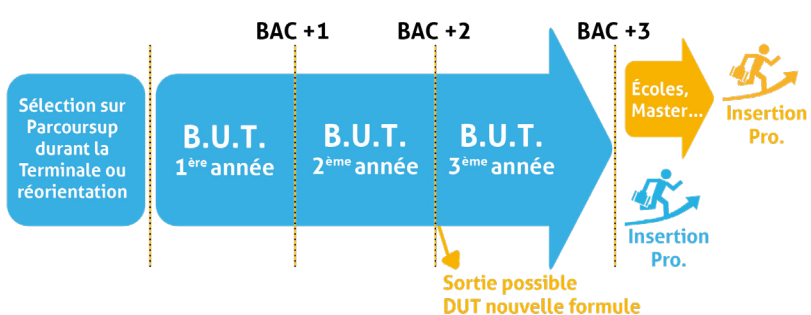
Le programme national du B.U.T. MP est organisé autour de 5 compétences communes aux 3 parcours nationaux (tronc commun). L'avancement (niveau) des étudiants dans ces trois compétences à l'issue des trois ans dépend du parcours choisi.

Les 5 compétences déclinées dans le B.U.T. MP sont les suivantes :

- compétence 1 : mener une campagne de mesures
- compétence 2 : déployer la métrologie et la démarche qualité
- compétence 3 : mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation (niveau avancé pour le parcours TI)
- compétence 4 : caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau (niveau avancé pour le parcours MCPC)
- compétence 5 : définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

Enseignements

- Enseignement scientifique fondamental comprenant les outils mathématiques, l'informatique, la physique générale et la chimie et des enseignements spécialisés mettant à disposition des étudiant(e)s des matériels professionnels (voir la liste des matières sur le site internet)
- Compléments de formation en expression & communication et projet personnel & professionnel



CONTACT

www.iut-amu.fr
iut-marseille-mp@univ-amu.fr
tel : 04 13 94 65 75

LES +
DU CAMPUS

IUT AIX MARSEILLE - SITE MARSEILLE SAINT JEROME
Tous les équipements indispensables à la vie étudiante sont réunis sur le campus : logements, restaurants universitaires, installations sportives, loisirs divers...

