B.U.T. Mesures Physiques (MP)

Diplôme B.U.T.
Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé
Mention Mesures Physiques
Parcours Techniques d'instrumentation / Matériaux et contrôles physico-chimiques / Mesures et analyses environnementales

#MESUR ***#PHYSIQ*** ***#CHIMI*** ***#ENVIRONNI*** ***#MATÉRIAUX***

Fiches RNCP n° 35479 **/** 35480 **/** 35481

Le B.U.T. Mesures physiques a pour objectif de former en 3 ans des techniciens supérieurs polyvalents qui réalisent et exploitent des mesures : celles-ci font appel à un large spectre de connaissances dans les domaines de la physique, de la chimie, des matériaux, de l'électronique et de l'informatique, ainsi qu'à des compétences centrées sur le contrôle industriel, la métrologie, l'instrumentation (tests, essais, recherche et développement, ...), la caractérisation de grandeurs physiques et physico-chimiques et les mesures environnementales.

Avec 26 semaines de stages en entreprise sur 2 ans, des possibilités de formation en alternance, plus de 800h de travaux pratiques et 600h consacrées aux projets, la formation propose un lien direct avec les milieux de l'industrie, de la recherche et de l'expertise.

Le titulaire d'un B.U.T. Mesures Physiques exerce ainsi son activité dans toutes les entreprises du secteur secondaire ainsi que dans certaines entreprises du secteur tertiaire (la production énergétique, de l'automobile, de l'aéronautique, de l'aérospatiale, de la chimie, de l'industrie pharmaceutique, de l'agroalimentaire, du biomédical…). Ses compétences et connaissances lui permettent d'envisager de nombreuses possibilités de poursuites d'études, notamment en écoles d'ingénieurs.

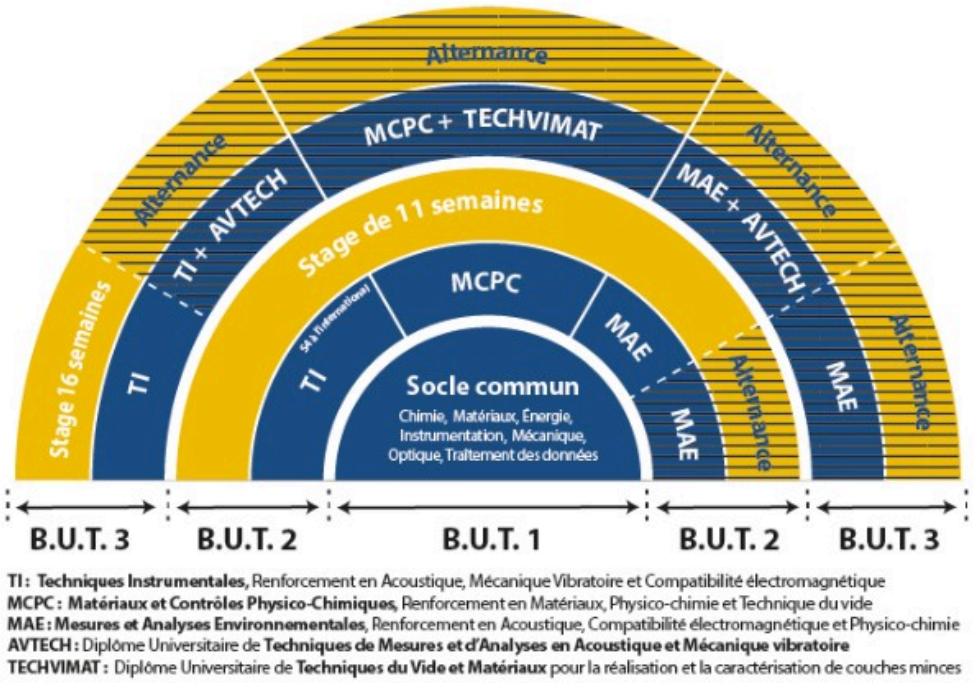
Objectifs

Avec le BUT MP, …

- Je mène une campagne de mesures
- Je déploie la métrologie et la démarche qualité
- Je mets en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- Je caractérise des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- Je définie un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

Compétences

Programme



TI : Techniques Instrumentales, Renforcement en Acoustique, Mécanique Vibratoire et Compatibilité électromagnétique
MCPC : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques, Renforcement en Matériaux, Physico-chimie et Technique du vide
MAE : Mesures et Analyses Environnementales, Renforcement en Acoustique, Compatibilité électromagnétique et Physico-chimie
AVTECH : Diplôme Universitaire de **Techniques de Mesures et d'Analyses en Acoustique et Mécanique vibratoire**
TECHVIMAT : Diplôme Universitaire de **Techniques du Vide et Matériaux** pour la réalisation et la caractérisation de couches minces

Equipe pédagogique

Une équipe composée d'enseignants du 2nd degré, d'enseignants-chercheurs, de professionnels...

Coût de l'inscription

265€

Détail coût d'inscription

CVEC (95€) + tarif national des frais d'inscription (170€)