



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

#ENVIRONN

#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, ...

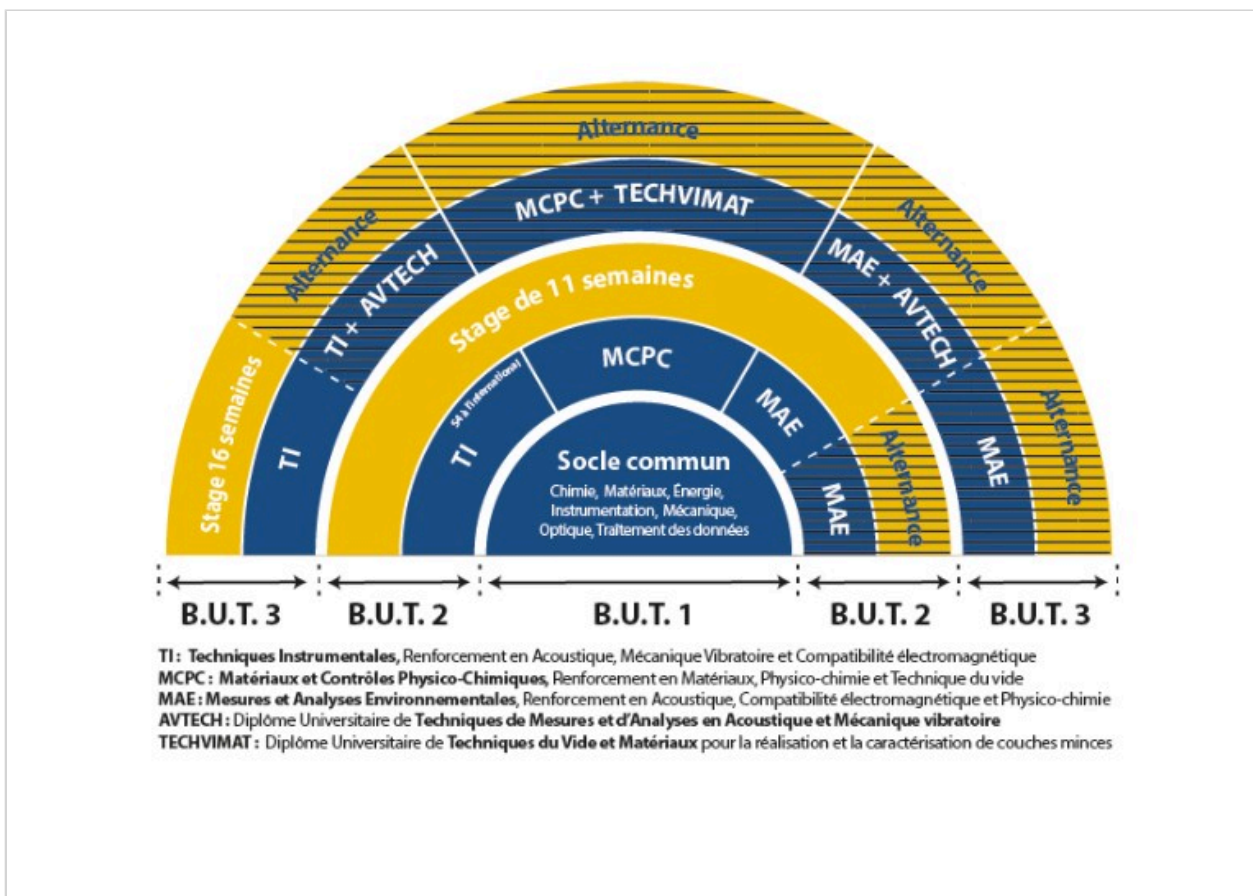
- > Je mène une campagne de mesures
- > Je déploie la métrologie et la démarche qualité
- > Je mets en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- > Je caractérise des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- > Je définie un cahier des charges de mesures dans une démarche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

Compétences

Cette formation vise à développer cinq compétences pour l'étudiant du B.U.T. MP :

- > Mener une campagne de mesures
- > Déployer la métrologie et la démarche qualité
- > Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- > Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- > Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

Programme



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€)