

Le **BUT MPh** forme des technicien(ne)s capables de réaliser et d'exploiter des mesures dans le domaine des sciences physiques.

2 parcours

+ 3 compétences avec des niveaux de développement différents pour les parcours proposés à l'IUT d'Annecy.

Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

Techniques d'instrumentation



Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation

Niveau 2

Niveau 3



Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau

Niveau 3

Niveau 2



Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

Niveau 2

Niveau 2

+ 2 compétences communes à ces parcours



Mener une campagne de mesures - Niveau 3



Déployer la métrologie et la démarche qualité - Niveau 3

Objectifs



- Explorer le monde de la physique : mécanique, thermique, optique
- Observer le cœur de la matière : chimie, matériaux, spectroscopie
- Maîtriser les outils de la mesure : électronique, informatique, pilotage
- Communiquer aujourd'hui : anglais, entreprise, expression

Les plus du **BUT MPh** à l'IUT d'Annecy



- Une formation pluridisciplinaire
- Des travaux pratiques en lien avec le monde industriel et la recherche
- Une pédagogie adaptée :
 - Contrôle continu, soutiens, suivi individualisé, tests d'auto-évaluation et séances de préparation des examens
 - Motivation des étudiants par la mise en œuvre de réalisations technologiques ou de mini-projets
 - Ressources à disposition des étudiants : environnement numérique de travail, vidéos pédagogiques, boîtiers de vote, classe inversée et grilles critériées, salles de travail ouvertes jusqu'à 20h30
- Ouverture sur le monde anglo-saxon, certains énoncés de TD et TP en anglais, présentation de soutenances en anglais, préparation au TOEIC, semestre international
- Visites d'entreprises ou de laboratoires, projets et stages en relation avec l'industrie ou la recherche
- Qualité des équipements et des locaux
- Projet Voltaire : formation en orthographe

Métiers



- Technicien(ne) en mesures et essais
- Technicien(ne) en métrologie et qualité
- Technicien(ne) en mesures physiques en recherche & développement
- Technicien(ne) d'instrumentation scientifique (parcours 1)
- Technicien(ne) en pilotage d'instruments de mesure (parcours 1)
- Technicien(ne) en conception de chaîne de mesures (parcours 1)
- Technicien(ne) en caractérisation des matériaux (parcours 2)
- Technicien(ne) en laboratoire d'analyse physico-chimique (parcours 2)
- Technicien(ne) en contrôle non destructif (parcours 2)

Admission



Le recrutement est accessible pour 50% de la promotion aux titulaires d'un bac général et pour 50% aux titulaires d'un bac technologique.

Candidature via le portail d'admission Parcoursup :
www.parcoursup.fr

La motivation et un grand intérêt pour le domaine de formation constituent des atouts majeurs. Un parcours antérieur en lien avec la spécialité sera apprécié.

Modalités

Alternance possible à partir de la seconde année.

Stages



Le BUT MPh comprend 600 heures de projets tutorés et de 22 à 26 semaines de stage durant les 3 années d'études. Cela correspond à 9 mois de formation en contexte professionnel.

Témoignage

« Les points clés de Mesures Physiques pour moi :

- l'alternance théorie/pratique permet de mettre en lumière des notions fondamentales, et ainsi de concrétiser l'aspect plus littéral de la formation
- l'esprit de groupe, la cohésion, pré-requis essentiels à la vie future en entreprise, par le biais des nombreux travaux de groupe et projets
- le matériel de pointe mis à disposition permet une familiarisation dans la pratique avec des appareils complexes omniprésents en industrie »

Adrien, Diplômé Mesures Physiques



Un cadre de vie étudiante exceptionnel

Le territoire du Grand Annecy est l'un des plus privilégiés de France, au sein duquel il fait bon étudier.

Il allie qualité de vie, paysages entre lacs et montagnes, des richesses culturelles et interculturelles, ainsi qu'un dynamisme économique et universitaire reconnus.



Création graphique réalisée à Annecy : wdesign.fr - Photos : IUT Annecy

Contact formation :
secretariat.mph@univ-smb.fr

Accueil IUT : 04 50 09 22 22



Université Savoie Mont Blanc
IUT Annecy - Département MPh
5 chemin de Bellevue
ANNECY-LE-VIEUX
CS 80439
74944 ANNECY Cedex

www.iut-acy.univ-smb.fr