IUT ANNECY
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC



BUT MPh
Mesures Physiques

Il forme des spécialistes de la mesure dans des domaines trés variés : environnement, énergies nouvelles, nucléaire, aéronautique, automobile, matériaux, analyses physico-chimiques...

Déroulé de la formation

BUT 1
Année commune
En initial

BUT 2
2 parcours MCPC ou TI
Classique ou alternance
dès le S4

BUT 3
2 parcours MCPC ou TI
Classique ou alternance

Modalités d'études

Classique :
Après trois semestres communs, 2 choix s'offrent aux étudiants :
1- temps complet de formation à l'IUT avec 2 périodes de stage en entreprise ou laboratoire de recherche
2- voie plus professionnalisante de l'alternance

Alternance :
L'étudiant signe un contrat d'apprentissage avec une entreprise, le rythme est en moyenne de 1 mois à l'IUT/1 mois en entreprise

Stages :
En formation classique, le BUT MPh comprend 24 semaines de stage en entreprise ou en laboratoire de recherche, réparties entre la 2ème et la 3ème année.

EXEMPLES DE MÉTIERS VISÉS

Technicien(ne) supérieur(e) en
- mesures et essais
- métrologie et qualité
- mesures physiques en recherche & développement
- instrumentation scientifique
- pilotage d'instruments de mesure
- conception de chaîne de mesures
- caractérisation des matériaux
- laboratoire d'analyses physico-chimiques
- mesures et contrôle de l'environnement
- contrôle non destructif

OBJECTIFS

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



2 parcours au choix

avec une compétence spécifique à chacun

- **Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC)**

(en formation classique et en alternance)

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

- **Techniques d'Instrumentation (TI)**

(en formation classique et en alternance)

Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation.

Enseignements proposés

Scientifiques et techniques

- Physique
- Chimie
- Matériaux
- Capteurs et objets connectés
- Instrumentation

Transversaux

- Anglais
- Expression et communication
- Outils mathématiques
- Métrologie

Les plus du BUT MPh à l'IUT d'Annecy

- **Une formation pluridisciplinaire professionnalisante offrant des possibilités de poursuite d'études (écoles d'ingénieurs ou Masters) ou d'insertion professionnelle dans de très nombreux domaines**

- **Des conditions de travail privilégiées**
  - Pédagogie adaptée, environnement numérique de travail, tests d'auto-évaluation, vidéos pédagogiques, classe inversée
  - Soutien, suivi individualisé

- **Motivation des étudiants par un lien récurrent avec le monde professionnel**
  - Equipements des salles techniques régulièrement renouvelés et identiques à ceux utilisés dans les entreprises ou laboratoires de recherche
  - Réalisations en équipes de projets technologiques
  - Participation au challenge national Mesures Physiques

- **Une ouverture à l'international :**
  - Semestre 5 à l'étranger
  - Préparation au TOEIC
  - Soutenances en anglais
  - Supports techniques et pédagogiques en anglais

- **Une ouverture vers le monde du travail :**
  - Visites d'entreprises ou de laboratoires
  - Projet Personnel Professionnel encadré par des vacataires issus d'entreprises
  - Préparation à la recherche de stage ou alternance (CV, lettre de motivation, entretien)

ADMISSIONS

- **Entrée en BUT 1**

Accessible aux
bacs généraux et bacs technologiques

Via Parcoursup
(dossier + commission + entretien éventuel)

- **Entrée en BUT 2 et BUT 3**

Accessible aux
L2, BTS et équivalent Bac+2

Via eCandidat
(dossier + commission + entretien éventuel)

Contact de la formation :

- Secrétariat MPh :
secretariat.mph@univ-smb.fr

- Accueil IUT :
04 50 09 22 22

IUT ANNECY
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Université Savoie Mont Blanc
IUT d'Annecy - Département MPh
9 rue de l'arc-en-ciel
74940 Annecy

www.univ-smb.fr/iut-annecy

Plus d'infos sur notre site internet :