

DUT MESURES PHYSIQUES

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : DUT

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Mesures physiques

Présentation

Étudier en Mesures Physiques c'est comprendre, concevoir, mettre en œuvre des systèmes de mesures dans le domaine des sciences physiques

- * Des situations concrètes : des projets techniques
- * Des moyens technologiques actuels
- * Un projet personnel professionnel
- * Des poursuites d'études variées
- * Une ouverture sur le monde de l'entreprise

Objectifs

Mesurer - Analyser - Instrumenter

- * Comprendre les phénomènes physiques et chimiques naturels
- * Utiliser les outils technologiques de mesures physiques et chimiques
- * Concevoir et mettre en œuvre une chaîne de mesure automatisée, du capteur à l'ordinateur
- * Contrôler et caractériser les matériaux
- * Conduire des analyses chimiques et environnementales.

Public cible

- * lycéens titulaires du baccalauréat **S** (toutes options), **STI2D**, **STL**, **DAEU**
- * étudiants en **réorientation** après une ou deux années en licence ou classes préparatoires
- * étudiants en **formation continue**

Centre d'intérêt :

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Durée : 2 années, 4 semestres

Niveau d'étude : BAC +2

Public concerné

- * Formation continue
- * Formation initiale

Nature de la formation :
Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

EN SAVOIR PLUS

[Site Internet IUT d'Annecy](#)
[Département MPH](#)

- * la **physique**, la **chimie**, les **matériaux** et l'**instrumentation**
- * l'**environnement** et les **enjeux énergétiques**.

Profils :

- * de la curiosité pour des TP en lien avec le **monde industriel et la recherche**.
- * de l'**ouverture d'esprit**, aimer le **travail en équipe** et les **prises d'initiatives**.
- * être tourné vers l'**international**, vouloir pratiquer l'**anglais** dans ses études.

UFR, Écoles, Instituts

IUT d'Annecy

Lieu(x) de la formation

Annecy-le-Vieux (74)

Responsable(s)

Lomello-Tafin Marc

Marc.Lomello@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 50 09 22 03

Contact(s) administratif(s)

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

DUT1-DUT2 - Mesures physiques - Classique et alternance

Présentation

Étudier en Mesures Physiques c'est comprendre, concevoir, mettre en œuvre des systèmes de mesures dans le domaine des sciences physiques

- * [Des situations concrètes : des projets techniques](#)
- * Des moyens technologiques actuels
- * Un projet personnel professionnel
- * [Des poursuites d'études variées](#)
- * Une ouverture sur le monde de l'entreprise

Objectifs

Mesurer - Analyser - Instrumenter

- * Comprendre les phénomènes physiques et chimiques naturels
- * Utiliser les outils technologiques de mesures physiques et chimiques
- * Concevoir et mettre en œuvre une chaîne de mesure automatisée, du capteur à l'ordinateur
- * Contrôler et caractériser les matériaux
- * Conduire des analyses chimiques et environnementales.

Public cible

- * lycéens titulaires du baccalauréat **S** (toutes options), **STI2D**, **STL**, **DAEU**
- * étudiants en **réorientation** après une ou deux années en licence ou classes préparatoires
- * étudiants en **formation continue**

Centre d'intérêt :

- * la **physique**, la **chimie**, les **matériaux** et l'**instrumentation**
- * l'**environnement** et les **enjeux énergétiques**.

Profils :

PLUS D'INFOS

Durée : 2 années

Public concerné
* Formation initiale

EN SAVOIR PLUS

[Site internet de l'IUT d'Annecy Département MPH](#)

LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)

[Laboratoire LAPP, 9 Chemin de Bellevue, 74940 Annecy-le-Vieux](#)

[Laboratoire LAPTh, 9 Chemin de Bellevue, 74940 Annecy-le-Vieux](#)

ETABLISSEMENT(S) PARTENAIRE(S)

[Laboratoire SYMME, Maison de la mécatronique, 7, chemin de Bellevue, 74940 Annecy-le-Vieux](#)

- * de la curiosité pour des TP en lien avec le **monde industriel et la recherche**.
- * de **l'ouverture d'esprit**, aimer le **travail en équipe** et les **prises d'initiatives**.
- * être tourné vers l'**international**, vouloir pratiquer l'**anglais** dans ses études.

UFR, Écoles, Instituts

IUT d'Annecy

Lieu(x) de la formation

Annecy-le-Vieux (74)

Responsable(s)

Lomello-Tafin Marc

Marc.Lomello@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 50 09 22 03

Contact(s) administratif(s)

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

DUT1-DUT2-DUT3 - Mesures physiques - Musique-études et sport-études - Section aménagée

Présentation

Cette section est ouverte aux sportifs, acteurs, musiciens ou danseurs.

Principe de l'aménagement :

- * 4 après-midis par semaine libérés pour permettre la pratique sportive (entraînement et compétitions), ou artistique (formation, répétitions, concerts, spectacles)
- * 3 années d'étude au lieu de 2
- * spécialisation « Techniques Instrumentales »
- * le contenu scientifique et technique de la formation reste identique à la section « classique », les diplômés sont équivalents.

[Étudier en Mesures Physiques c'est comprendre, concevoir, mettre en œuvre des systèmes de mesures dans le domaine des sciences physiques](#)

- * [Des situations concrètes : des projets techniques](#)
- * Des moyens technologiques actuels
- * Un projet personnel professionnel
- * [Des poursuites d'études variées](#)
- * Une ouverture sur le monde de l'entreprise

Objectifs

La polyvalence et l'adaptabilité sont les principaux atouts des diplômés de la spécialité Mesures physiques. Ils peuvent donc s'insérer immédiatement dans la vie professionnelle, mais aussi poursuivre des études.

La formation leur permet de s'adapter aux technologies innovantes et de réussir leur évolution de carrière.

Les diplômés s'insèrent facilement dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (automobile, aéronautique, spatial, électronique, optique, matériaux, chimie, pharmacie, énergie, agroalimentaire, biomédical, environnement...).

Ainsi, les techniciens supérieurs titulaires du DUT Mesures physiques exercent leur métier en laboratoire, en production ou en bureau d'études, dans les domaines :

- de la recherche et du développement,

PLUS D'INFOS

Durée : 3 années

Public concerné

- * Formation initiale

EN SAVOIR PLUS

[Site internet de l'IUT Département MPH Section aménagées](#)

- du contrôle, des tests et essais,
- de la métrologie,
- de la qualité,
- de la production et de l'industrialisation,
- de la maintenance,
- de la vente d'appareils scientifiques (technico-commercial).

Public cible

- * lycéens titulaires du baccalauréat **S** (toutes options), **STI2D**, **STL**, **DAEU**
- * étudiants en **réorientation** après une ou deux années en licence ou classes préparatoires
- * étudiants en **formation continue**

Profils sports Etudes :

- * Pratiquer un sport au minimum au niveau pré-national
- * Etre affilié à une fédération sportive
- * Aimer la physique, la chimie, les matériaux, les mesures.

Profils Musiques Etudes :

- * Pratiquer la musique, le théâtre ou la danse de façon intensive
- * Être en relation avec une école de musique
- * Aimer la physique, la chimie, les matériaux, les mesures.

UFR, Écoles, Instituts

IUT d'Annecy

Lieu(x) de la formation

Annecy-le-Vieux (74)

Responsable(s)

Lomello-Tafin Marc

Marc.Lomello@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 50 09 22 03

Contact(s) administratif(s)

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr