

# DUT MESURES PHYSIQUES

## Spécialités : Techniques instrumentales Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques



Formation pluridisciplinaire passionnante, marché de l'emploi très ouvert : débouchés dans tous les secteurs d'activités industriels parmi les plus prestigieux et les plus valorisants.

Formation initiale

Formation continue

Contrat de professionnalisation

### Présentation et Objectifs :

Former des cadres techniques capables de réaliser et d'analyser les nombreuses mesures imposées par la technique moderne dans les unités de production automatisées, les laboratoires, les centres d'essais ou de mise au point et de contrôle. Ces cadres intermédiaires sont compétents dans les domaines des essais, du mesurage, du prélèvement et du contrôle des systèmes automatisés.

### Organisation de la formation :

**2 spécialités :** Techniques instrumentales (TI), Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC).

#### Formation classique :

- Enseignement résolument pratique : 20 % cours, 40% de travaux dirigés et 40% de travaux pratiques.
- Suivi personnalisé des étudiants (stage et projet professionnel de chaque étudiant suivis par un enseignant référent).
- Une structure à taille humaine (100 étudiants en 1<sup>ère</sup> année).
- Contact avec les anciens étudiants (offres d'emploi, cérémonie de remise des diplômes, réseau des anciens...).

#### Alternance

Alternance sur 2 ans, à partir de la 2<sup>ème</sup> année : 7 mois en formation (27 semaines) et 17 mois en entreprise (78 semaines).  
Contrat de professionnalisation avec le SFCUM.

### Candidature :

Procédure sur la plateforme Parcoursup (plus d'informations sur le site internet de l'IUT)  
Profils adaptés : BAC S, BAC STI2D, BAC STL. L'admission est prononcée après examen du dossier.  
Spécialités très adaptées : Maths, Physique-Chimie (PC), Sciences pour l'ingénieur (SI)  
Spécialités adaptées : SVT, Numérique et Sciences Informatique (NSI)  
La validation du diplôme permet d'obtenir 120 crédits européens (ECTS).

### Poursuite d'études :

Grâce à une formation scientifique polyvalente, le DUT Mesures Physiques permet un grand choix de poursuites d'études. En fonction des résultats obtenus, les étudiants peuvent se diriger vers des écoles d'ingénieurs, licences générales, licences professionnelles ou une année de spécialisation. Près de 90% de nos étudiants poursuivent leurs études.

### Débouchés et métiers :

Le marché de l'emploi est très ouvert, offrant aux diplômés une possibilité de recrutement rapide. Toutes les entreprises du secteur industriel sont concernées. 50 % de nos diplômés occupent des postes d'ingénieurs et 33 % de techniciens.

### Contact :

**Secrétariat du département Mesures Physiques**  
Tél. : 04 99 58 50 60 • Courriel : iutms-mp@umontpellier.fr

**Service Formation Continue de l'Université de Montpellier - Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE**  
Tél. : 04 34 43 21 21 • Courriel : sfc@umontpellier.fr

[www.mesures-physiques-iutms.edu.umontpellier.fr](http://www.mesures-physiques-iutms.edu.umontpellier.fr)



### + d'INFOS SUR :

[www.iut-montpellier-sete.fr](http://www.iut-montpellier-sete.fr)  
[www.iut.fr](http://www.iut.fr)

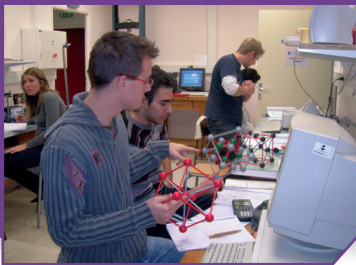
Retrouvez tout le programme sur [www.enseignementsup-recherche.gouv.fr](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr)



SERVICE FORMATION CONTINUE  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



2020/2021

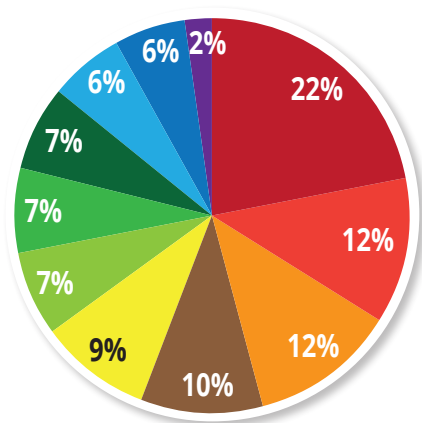


# DUT MESURES PHYSIQUES

## Spécialités : Techniques instrumentales Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques

### MATIÈRES ÉTUDIÉES

- Projet - Stage
- Electricité et Electronique
- Communication et Langues
- Chimie et Nucléaire
- Mathématiques
- Instrumentation
- Matériaux
- Mécanique et vibrations
- Optique
- Energétique
- Métrologie



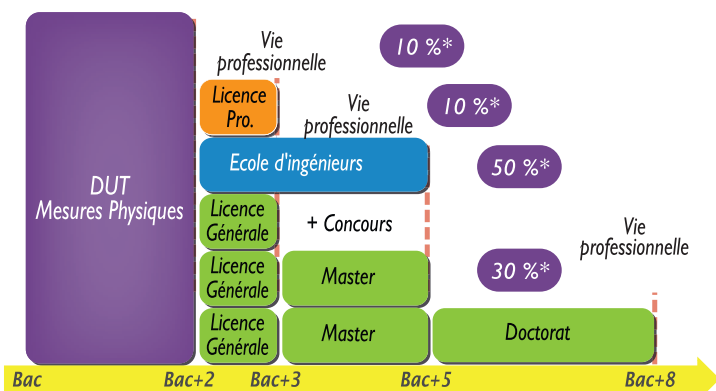
### COMPÉTENCES

#### Le technicien mesures physiques :

- Sait mettre en place et configurer une chaîne de mesure, du choix du capteur jusqu'à l'affichage des données sur ordinateur, en passant par le conditionnement, l'acquisition et le traitement du signal envoyé par le capteur.
- Sait adopter une démarche métrologique : protocole de mesure, calculs d'incertitudes, vérification de la précision et la fiabilité d'un parc d'instruments de mesure, application des normes en vigueur.
- Sait interpréter théoriquement le résultat d'une mesure ou d'une campagne de mesures dans tous les domaines des sciences physiques (mécanique, optique, thermique, matériaux, acoustique, chimie...).
- Sait rédiger des rapports d'essais et communiquer dans l'entreprise.

### POURSUITES D'ÉTUDES

6 mois après l'obtention du diplôme : Enquête 2009-2016



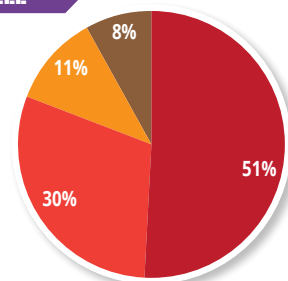
### SECTEURS D'ACTIVITÉ



### INTÉGRATION PROFESSIONNELLE

8 ans après le diplôme :

- Ingénieurs
- Techniciens
- Autres
- Chercheurs et enseignants



### ENTREPRISES QUI RECRUTENT



### QUELLES ECOLES D'INGÉNIEURS APRÈS

